reflecta x³-Scan



Benutzerhandbuch

1. Systemvoraussetzungen

PC, Laptop, Desktop oder IBM kompatibel mit Pentium 166 MHz oder höher und mit einem aktiven USB Port (Universal Serial Bus).

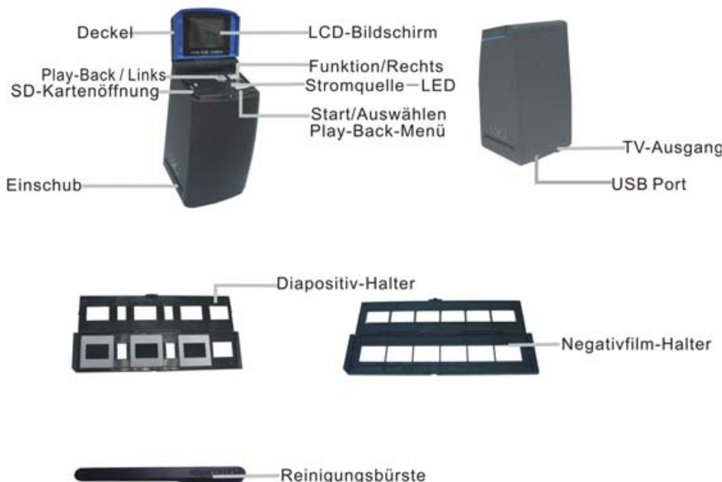
Windows 2000 / XP / Vista mit CD-ROM-Laufwerk, Farbbildschirm, Maus und Tastatur.

2.Packungsinhalt

Stellen Sie sicher, dass alle untengenannten Teile beinhaltet sind:

- reflecta x³-Scan
- USB-Kabel
- CD-ROM mit Arcsoft Software
- Benutzerhandbuch
- TV-Kabel
- Adapter für Netzanschluss
- Diapositiv-Halter
- Negativfilm-Halter
- Reinigungsbürste

3. Teilebezeichnung



Die Glasoberfläche sollte regelmäßig mit der beiliegenden Reinigungsbürste oder mit einem trockenen und sauberen Baumwolltuch über den Einschub gereinigt werden.

Stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Filme, Diapositive und Halter sauber sind, bevor Sie sie in den Scanner einlegen. Staub oder Schmutz auf dem Film, Diapositiv und Halter wird die Qualität Ihrer gescannten Fotos beeinflussen.

4 Einlegen von Diapositven und Filmen in den Halter

a. Den Film-/Diapositivhalter öffnen



b. Einen Film/ ein Diapositiv in den Film-/Diapositv-Halter einlegen.

Bemerkung: Den Film/ das Diapositv nicht seitenverkehrt einlegen, sonst werden die Bilder seitenverkehrt gescannt.



c. Den Film-/Diapositv-Halter schließen



5. SD-Karte einstecken und entnehmen (optional)

- SD-Karte vor dem Scannen einstecken.
- Der eingebaute Speicher wird aufgehoben, wenn die SD Karte in Gebrauch ist.
- Bitte den Deckel schließen und dann öffnen, nachdem die Karte eingesteckt ist.

Bemerkung: Das Einstecken und das Entnehmen der SD Karte während der Scanner eingeschaltet ist, wird zum Ausschalten des Gerätes führen.

6. Schnellstart

Das Gerät an die Stromquelle anschliessen, um es in Betrieb zu nehmen.
Den Deckel öffnen, die LED-Stromquellenlampe leuchtet rot.
Den Diapositiv- oder Filmhalter in den Scanner einlegen und den Halter vorsichtig bewegen, um die Position zu regulieren.
Den Start-Knopf drücken, um ein Bild zu scannen

Ein-/Ausschalten:

- Einschalten: Den Deckel öffnen und die LED-Stromquellenlampe leuchtet rot.
- Ausschalten: Den Deckel schließen.

Funktion auswählen

Den Funktionsknopf drücken, um in den Funktionsmodus zu gelangen.
Sie können dann die Symbole auf dem Display sehen.
Den Links oder Rechts Knopf drücken, um eine Funktion auszuwählen.



- Home auswählen 

Start-Knopf drücken, um zurück zum Scan-Modus zu gehen.

• Filmtyp 

Um den Filmtyp auszuwählen, können Sie den Links oder Rechts Knopf verwenden. Dann den Start-Knopf drücken, um zu bestätigen.

Diapositiv:  Sie müssen den Diapositiv -Modus auswählen, um Diapositive zu scannen.

SW: 

Sie müssen den SW -Modus auswählen, um SW Filme zu scannen.

Negative:  Sie müssen den Negativmodus auswählen, um Farbnegative zu scannen.

• Format 

Drücken Sie den Formatknopf um in den Format-Modus zu gelangen. Durch Auswahl von(√) werden alle Bilder gelöscht. Bei Auswahl von (X) bleiben die Bilder erhalten.

Warnung: Gelöschte Dateien können nicht wiederhergestellt werden.

• TV Ausgabe 

Den Scanner mit dem TV-Kabel an Ihr Fernsehgerät anschließen.

NTSC: TV Ausgabe auf NTSC einstellen.

PAL: TV Ausgabe auf PAL einstellen.

• Belichtungswert 

Um in den Belichtungs-Modus zu gehen, den Links oder Rechts Knopf drücken, das Symbol auswählen und dann mit dem Start-Knopf bestätigen.

Der Belichtungsabgleich hilft Ihnen, die Belichtung manuell zu ändern, um die Scannerbeleuchtung zu regulieren. Diese Eigenschaft hilft, bessere Ergebnisse zu erreichen, wenn Sie z.B ein Negativ oder ein Dia mit starker Hintergrundbeleuchtung oder ein Bild mit einem dunklen Hintergrund scannen.

- Die Einstellungen können in 1/2-Schritten innerhalb des Bereichs -2EV ~ +2EV reguliert werden.
- Sie können das Abgleichsergebnis überprüfen, indem Sie das Bild auf dem Display ansehen.

• Spiegel 

Um in den Spiegel-Modus zu gehen, den Links oder Rechts Knopf drücken, das Symbol auswählen und dann mit dem Start-Knopf bestätigen.

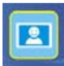
Play-Back-Menü



Den Start/Play-Back-Menüknopf drücken, um in den Menümodus zu gelangen

Sie können folgende Symbole auf dem Display sehen

Den Links oder Rechts Knopf drücken, um ein Symbol auszuwählen

• Einzeln 

Wenn Sie das Symbol  auswählen, drücken Sie den Start-Knopf, um zu bestätigen. Sie müssen den Links oder Rechts Knopf drücken, um das folgende / vorherige Bild anzusehen.

• Diaschau

Diaschau-Eigenschaft benutzen, um Ihre Fotos fortlaufend auf dem Scannerdisplay anzuzeigen.

Nachdem Sie den Diaschau-Modus ausgewählt haben, wird der Scanner alle Fotos automatisch abspielen. Um die Diaschau zu beenden drücken Sie einen beliebigen Knopf.

• Einzelne Bilder löschen 

 auswählen, um gegenwärtiges Bild zu löschen.

• Alle löschen 

Wenn Sie das Symbol  auswählen, werden alle gespeicherten Bilder vom internen Speicher oder von der SD Karte gelöscht. Gelöschte Dateien können nicht wiederhergestellt werden.

• 90° Drehen (links) 

Das Symbol auswählen, um das Bild um 90° gegen den Uhrzeigersinn zu drehen.

• 90° Drehen (rechts) 

Das Symbol auswählen, um das Bild um 90° im Uhrzeigersinn zu drehen.

• Ausgang 

Das Symbol auswählen, und den Start-Knopf drücken, dann kehren Sie zurück zum Play-Back-Modus.

7. Bilder auf Ihren Computer herunterladen

Für Windows 98 / ME Anwender:

Nachdem der Scanner mit dem USB Kabel an den Computer angeschlossen ist, erscheint "USB Massenspeichertreiber " auf dem Computermonitor.



Für Windows XP:

Ein Dialogfenster mit Optionen erscheint, wie rechts gezeigt.

Wählen Sie die gewünschte Option aus.

Für Windows 2000/ME/98:

Auf "Mein Computer" doppelklicken, und dann auf Wechselfestplatte (i:) in den DCIM Dateien doppelklicken. (Alle Fotos und Videos werden hier gespeichert).

8. Software-Installation

1.Legen Sie die Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein und das Menü erscheint auf dem Bildschirm

2. Wenn Sie folgenden Bildschirm sehen, markieren Sie die Option "**Arcsoft Software Suite**" um die Software zu installieren

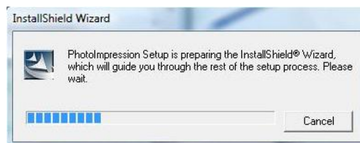
Windows XP und Windows Vista:

1. Wählen Sie die gewünschte Sprache.

   Klicken Sie auf OK.



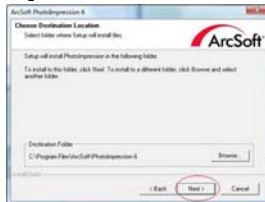
2. PhotoImpression startet die Installation.



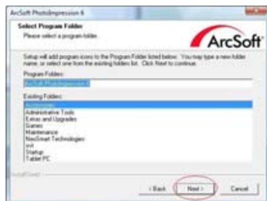
3. Klicken Sie auf Ja, um den Geschäftsbedingungen zuzustimmen.



4. Klicken Sie auf Weiter, um PhotoImpressions in Ihrem Programmordner zu installieren.



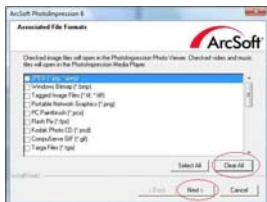
5. Klicken Sie auf Weiter .



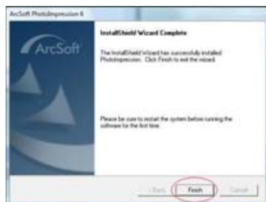
6. PhotoImpressions startet die Installation.



7. Wird das folgende Fenster angezeigt, klicken Sie auf "Clear All", damit PhotoImpressions nicht mit den gezeigten Dateien assoziiert wird.



8. Klicken Sie auf Beenden zum Beenden und Neustart des Computers.



9. Die installierte Software erstellt automatisch ein “**PhotoImpression 6**” Logo auf Ihrem Desktop. Starten Sie den Computer neu und entnehmen Sie die Installationsdisk.

Hinweis: Sollte “Code 10 error” während der Anwendung auf Ihrem Bildschirm erscheinen, trennen Sie das Gerät nicht von dem USB-Anschluss Ihres Computers. Starten Sie Ihren Computer neu und starten Sie PhotoImpression neu.

9. Nun können Sie mit der Bearbeitung der Fotos starten:

Zunächst müssen Sie durch Anklicken das Foto auswählen. Dann bearbeiten Sie das Foto mit den Arcsoft-Hilfsmitteln.



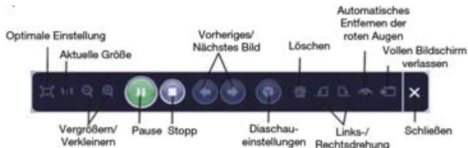
- Hauptmenü

Das Hauptmenü erscheint in der oberen linken Ecke des Arbeitsplatzes. Viele Programmoptionen und Einstellungen stehen im Hauptmenü zur Verfügung. Wenn Sie mehr über einen bestimmten Menüpunkt und seine Optionen erfahren wollen, wählen Sie bitte aus nachstehender Liste:

***　　File (Datei)**

Scan for Media Files (Suche nach Mediadateien)
Startet die Suche nach dem Dialogfeld Mediadateien, mit dem Sie Ihren Computer nach Fotos, Musik und Videodateien durchsuchen können. Dieser Vorgang erstellt eine Mediabibliothek, die es ermöglicht, das Programm so schnell wie möglich auszuführen. Sie können Ihren Computer mithilfe einer der folgenden Methoden durchsuchen:

Full Screen/Play (F4) (Volle Bildschirmgröße) Zeigt die an erste Stelle markierte Datei in voller Bildschirmgröße an.



- Hauptschaltflächen

*** Get Photos (Foto öffnen)**

Acquire from Scanner (Von Scanner erfassen)

Sie können:

- Bilder von einem angeschlossenen, TWAIN-kompatiblen Gerät wie z. B. Scanner und manche Digitalkameras erfassen.
- Namen zu Bilddateien zuordnen, so wie sie erfasst werden (mit dem heutigen Datum oder einem beschreibenden Wort).

Erfassen von Bildern mit einem TWAIN-kompatiblen Gerät:

1. Wählen Sie einen Scanner oder ein anderes TWAIN-Gerät aus dem Dropdown-Listenfeld.
2. Wählen Sie das Dateiformat, das Sie für die erfassten Bilder verwenden möchten (JPG, BMP, TIF, PCX, TGA).
3. Wenn Sie JPG als Dateiformat verwendet haben, wählen Sie die Bildqualität für die erfassten Bilder (Beste, Gut, Normal, Schwach). Je schwächer die Qualität, umso höher der Komprimierungsgrad.
4. Wählen Sie einen Ordner für die Fotos, indem Sie auf "Durchsuchen” (Ordnersymbol) klicken und zum Ordner gehen.
5. Eine Bezeichnungsmethode wählen (heutiges Datum oder Beschreibung). Geben Sie eine 'Beschreibung' ein, falls erforderlich.
6. Klicken Sie auf "Acquire" (Erfassen).

*** Edit (Bearbeiten)**

Fotobearbeitungsmittel

Das Fotobearbeitungsmodul enthält ein komplettes Set mit Hilfsmitteln zum Verbessern, Bearbeiten und Aufbereiten von Fotos.

Das Fenster kann zu einer großen Ansicht des aktivierten Fotos verbreitert werden. Doppelklicken Sie auf die Symbolleiste, um das Fenster auf die gesamte Bildschirmgröße zu verbreitern.

Zusätzlich zu dem verbreiterten Arbeitsbereich enthält das Fotobearbeitungsmodul fünf verschiedene Steuerelemente:

Enhance (Verbessern)
Die Verbesserungsfunktion besteht aus zwei Steuerelementen:



Auto Enhance (Automatische Verbesserung)
Klicken Sie auf "Auto Enhance", um die Gesamtqualität des Fotos mit einem einzigen Klick zu verbessern.

Manual Fix (Manuelle Verbesserung)
Für eine präzise Bildverbesserung, kann man mithilfe der Schiebelemente Helligkeit, Kontrast oder Bildschärfe einstellen.

Wie man ein Foto manuell verbessert:

1. Die Schiebeelemente auf den gewünschten Helligkeits- oder Kontrastgrad einstellen, um das Bild schärfer zu machen.

2. Mit dem Zoomelement können Sie das Bild vergrößern, um den Effekt Ihrer Einstellungen besser sehen zu können.

3. Klicken Sie auf "Apply" (Anwenden), wenn das Ergebnis zufrieden stellend ist. Klicken Sie auf "Cancel" (Abbrechen), wenn es dies nicht ist.

Color (Farbe)
Diese Funktion dient zum Verbessern der Farbe von Digitalfotos mit unnatürlichen Farben oder die zu dunkel erscheinen. Man kann damit auch hervorragend gescannte Versionen alter Fotos mit ausgebleichten oder durch die lange Alterung veränderten Farben verbessern.

Verbessern der Farbe eines Fotos:

1. Den Farbschieber entsprechend ziehen, um die Farbe des Fotos natürlicher erscheinen zu lassen. Rot oder gelb hinzufügen, um das Foto wärmer erscheinen zu lassen. Blau oder grün hinzufügen, um das Foto kälter erscheinen zu lassen.
2. Den Heller/Dunkler Schieber nach links ziehen, um in einem dunklen Fotos versteckte Details einzublenden oder aber nach rechts ziehen, um ein ausgebleichtes Foto wieder wie neu aussehen zu lassen.
3. Klicken Sie auf "Apply" (Anwenden), wenn das Ergebnis zufrieden stellend ist. Klicken Sie auf "Cancel" (Abbrechen), wenn es dies nicht ist.

Red-Eye (Rote Augen)
Diese Funktion hilft dabei, das Syndrom der roten Augen zu entfernen, welches ein häufig angetroffenes Blitzlichtproblem ist.

Es gibt zwei Möglichkeiten, dieses Problem zu beheben:

 **Auto Fix (Automatisches Verbessern)**

1. Einfach auf die Schaltfläche "Fix Red-Eye" drücken und die roten Augen verschwinden.

2. Wenn dieses Symptom nicht vollständig verschwinden sollte, verwenden Sie die Methode "Click to Fix".

Manual Fix (Manuelles Verbessern)

1. Mit dem Zoomschieber auf der Symbolleiste das Foto vergrößern.

2. Das kleine weiße Kästchen im Zoomnavigator über ein rotes Auge ziehen.

3. Den Cursor direkt auf das rote Auge bewegen und klicken.

4. Den Vorgang wiederholen, bis alle roten Augen verbessert sind.

5. Klicken Sie auf "Undo" (Aufheben), wenn Sie einen Fehler gemacht haben oder das Ergebnis nicht zufrieden stellend ist.

Crop (Zuschneiden)
Diese Funktion hilft dabei, Fotos für dramatische Effekte zu stutzen oder hässliche/unansehnliche Teile eines Fotos auszuschneiden.

Wie man die Funktion Zuschneiden verwendet:

1. Die Richtung des Zuschnittes wählen (Hochkant oder Querformat).
2. Wählen Sie ein vorgegebenes Verhältnis für das Zuschnittsrechteck (4:6, 5:7, 8:10) oder wählen Sie "Custom" (benutzerdefiniert), wenn Sie ein anderes Verhältnis verwenden möchten.
3. Die Größe des Zuschnittsrechtecks durch Klicken und Ziehen der roten Linien verändern.
4. Das Zuschnittsrechteck durch Klicken und Ziehen in das rote Kästchen hinein in die richtige Position bringen.
5. Klicken Sie auf "Crop" (Zuschneiden). Der Bereich innerhalb des Rechtecks wird beibehalten, der Außenumriss wird weg geschnitten.
6. Klicken Sie auf "Undo" (Aufheben), wenn Sie einen Fehler gemacht haben oder das Ergebnis nicht zufrieden stellend ist.

Straighten (Glätten)
Diese Funktion dient zum Bearbeiten von Fotos, die verformt zu sein scheinen.

Wie man die Glättungsfunktion verwendet:

1. Den Schieber (oder die Drehschaltflächen anklicken) verschieben, bis das Foto glatt erscheint.
2. Die überlagerten Gitterzeilen zur vertikalen und horizontalen Ausrichtung verwenden.
3. Klicken Sie auf "Apply" (Anwenden), wenn das Ergebnis zufrieden stellend ist. Klicken Sie auf "Cancel" (Abbrechen), wenn es dies nicht ist.

Blur Background (Verschwommener Hintergrund)
Diese Funktion dient dazu, um nicht wichtige Hintergrunddetails etwas auszublenden oder für dramatische Effekte wichtige Teile eines Fotos aus dem Foto förmlich herausspringen zu lassen.

Wie man die Funktion der Hintergrundkorrektur verwendet:

1. Mit dem Cursor eine Linie rund um die Person oder den Gegenstand ziehen, der hervorgehoben werden soll. Wenn Sie die Maustaste loslassen wird der Außenumriss der gezogenen Linie leicht verschwommen.
2. Den ersten Schieber ziehen, um den Übergang zwischen dem verschwommenen und nicht verschwommenen Bereich schärfer oder heller zu machen.
3. Den zweiten Schieber ziehen, um den verschwommenen Bereich zu verstärken oder zu vermindern.
4. Klicken Sie auf "Apply" (Anwenden), wenn das Ergebnis zufrieden stellend ist. Klicken Sie auf "Cancel" (Abbrechen), wenn es dies nicht ist.

Speichern Ihrer Ergebnisse

Wenn Sie ein Foto bearbeitet haben, klicken Sie auf Save As (Speichern als), um Ihr Ergebnis zu speichern. Sie können entweder die Originaldatei überschreiben oder als neue Datei speichern.

Klicken Sie auf "Close" (Schließen), um das Fotobearbeitungsmodul zu verlassen.

Retouch (Nacharbeiten)



Healing Brush (Bürste)
Die Bürste dient zum Entfernen von Staub, Kratzern und Entfernen von Hautfehlern.

Wie man die Bürste zum Korrigieren von Hautfehlern verwendet:

1. Stellen Sie einen Ausgangspunkt für die Bürste her, indem Sie die Umschalttaste gedrückt halten und auf einen Bereich der Haut klicken, der sich in Farbe und Struktur dem Bereich nähert, den Sie verbessern möchten.
2. Mit dem Zoomelement den Hautfehler vergrößern.
3. Die Größe der Bürste so einstellen, dass der Cursor (Kreis) nur ein klein wenig größer als der Hautfehler ist.
4. Über den Hautfehler bürsten. Der Bereich wird nun korrigiert.

Klicken Sie auf "Undo" (Aufheben), wenn Sie einen Fehler gemacht haben oder das Ergebnis nicht zufrieden stellend ist.



Clone

Das Clone-Element dient zum Entfernen unerwünschter Elemente aus einem Foto. Es kann auch für lustige Effekte wie z. B. das Bewegen einer Nase von einer Person zur anderen verwendet werden.

Wie man das Clone-Element verwendet, um einen Telefonmast vom Hintergrund eines Fotos zu entfernen:

1. Einen Ausgangspunkt für das Clone-Element wählen, indem Sie die Umschalttaste gedrückt halten und in einen Bereich im Himmel klicken, den Sie benutzen wollen, um den Telefonmast zu übermalen.
2. Die Größe der Bürste so einstellen, dass der Cursor (Kreis) nur ein klein wenig größer als der breiteste Teil des Telefonmasts ist.
3. Klicken und Maustaste gedrückt halten und vorsichtig über den Telefonmast pinseln. Die Maustaste erst dann loslassen, wenn alles übermalt ist. Der Himmel wird dann an Ort und Stelle geklont.

Klicken Sie auf "Undo" (Aufheben), wenn Sie einen Fehler gemacht haben oder das Ergebnis nicht zufrieden stellend ist.



Lighten/Darken (Heller/Dunkler machen)

Das Element zum Heller/Dunkler machen dient zum Verbessern bestimmter Bereiche eines Fotos.



Smudge (Flecken)

Simulieren verwischter frischer Farbe. Bitte die Schieber unten anklicken und ziehen, um die Bürstengröße und die Härte zu verändern.



Sharpen (Schärfen)

Verschwommene Bereiche schärfen. Bitte die Schieber unten anklicken und ziehen, um die Bürstengröße und die Transparenz zu verändern.

 **Blur (Verwischen)**

Raue Bereiche glätten. Bitte die Schieber unten anklicken und ziehen, um die Bürstengröße und die Intensität zu verändern.

 **Paint Brush (Pinsel)**

Lassen Sie Ihr Bild "malen", indem Sie klicken und die Maus ziehen. Bitte die Schieber unten anklicken und ziehen, um die Bürstengröße und die Transparenz zu verändern.

 **Line** (Linie)

Eine gerade Linie in das Foto hineinziehen. Bitte die Schieber unten anklicken und ziehen, um die Linienbreite und die Transparenz zu verändern.

 **Eraser** (Radiergummi)

Simulieren eines Radiergummis, der das vom Pinsel gemalte Bild und die Linien aus Ihrem Foto entfernt. Bitte die Schieber unten anklicken und ziehen, um die Radiergummigröße und den Effekt zu verändern.

Speichern Ihrer Ergebnisse

Wenn Sie ein Foto bearbeitet haben, klicken Sie auf Save As (Speichern als), um Ihr Ergebnis zu speichern. Sie können entweder die Originaldatei überschreiben oder als neue Datei speichern. Oder klicken Sie auf "Cancel" (Abbrechen), um das Programm ohne zu speichern zu verlassen.

Klicken Sie auf "Close" (Schließen), um das Fotobearbeitungsmodul zu verlassen.

Hinweis: Ausführliche Informationen erhalten Sie in der Hilfedatei des Programms.

10.Spezifikationen

Schnittstelle:	USB 1.1
Bildsensor:	5 Megapixel CMOS Sensor
Objektiv:	F no. = 6.0, 3 Glaselemente, Halbfeldwinkel =15 °
Display	2.4" TFT
Entfernungsbereich:	Fixfokus
Belichtungssteuerung:	Automatisch / Manuell (-2.0 EV ~ 2.0EV)
Farbbalance:	Automatisch
Scannauflösung	2592X1680
Datenkonversion	10 Bit pro Farbkanal
Filmtyp	35mm Film, SW, Dia
Scannmethode	Single pass
Lichtquelle	Gegenlicht (3 weiße LEDs)
Knöpfe	Links, Rechts, Start
TV-Ausgang	JA (NTSC / PAL)
Speicher	Eingebauter 32 MB Nand Flash + SD Kartenschlitz
Stromversorgung:	DC 5V (Adapter liegt bei)
USB-Modus	Massenspeicher
Maße	96.4mm (H) X 94mm (B) X 170mm (L)
Gewicht	500g
Software	Arcsoft Photo Impression 6 (eingeschlossen) für Win XP, Vista 32/64
Betriebssysteme:	Win98 (Treiber erforderlich), Win ME, Win 2000, Win XP, Vista 32/64 und Mac10.4 oder höher

reflecta x³-Scan



User’s manual

1. System Requirements

• Personal computer, laptop, desktop or IBM compatible with Pentium 166 MHz minimum, and with an active USB (Universal Serial Bus) port.

• Windows 2000 / XP / Vista, CD ROM drive, color monitor, mouse and keyboard.

2. Package Contents

Make sure that all of the items shown below are included.

- Film Scanner
- USB cable
- CD-ROM for Arcsoft Software
- User's Manual
- TV cable
- Adapter
- Positive Slide Holder
- Negative Film Holder
- Cleaning Brush

3. Name of parts



We strongly suggest using a clean, dry, non-alcohol cotton swab to insert into the film scanner slot and clean the glass surface periodically to produce a clear image.

Please make sure your film, slide and holder are clean before inserting into the scanner as well. Dust or dirt on the film, slide and holder will affect the quality of your scanned images.

4 How to install slides and film into the tray holder

a. Open the film holder as illustrated



b. Put a film/slide in the film/slide slot as shown.

Note: Do not flip the film/slide. If flipped, the pictures will be scanned backwards.



c. Close the film/slide holder



5. Insert and take out SD card (optional)

• Insert SD card before scanning.

• Built in memory will be suspended when the SD card is in use.

• Please close and then open the cover after card inserted.

Note: This device does not support hot-plug. Inserting SD card during operation will cause the device power off.

6. Quick Start

Connect to the AC power source to turn on the device.

Open the upper cover and you can see the power LED light will become red.

Insert the slide or film tray into the scanner and move the tray carefully to adjust the film.

Press the Start button to capture a picture

Power On/Off:

• Power On: Open the upper cover and you can see the power LED light will become red.

• Power Off: Close the upper cover.

Select Function

• Press the Function button to enter function mode.
You can see the icon on the screen.
Press the Left or Right buttons to select function.

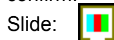


• Select Home 

Press Start button to back to capture mode.

• Scanning Type 

To enter the Film Type, you can use the Left or Right buttons to select, press the Start button to confirm.

Slide:  You need select the Slide mode when you scanner the slide.

Monochrome:  You need select the Monochrome mode when you scanner the BW film.

Film:  You need select the Film mode when you scanner the color film.

• Format 

To enter the Format, to select ' do not format' (X) or ' format' (√), press the Start button to confirm.

Caution: Formatted files cannot be recovered.

• TV Output 

Connect the scanner to your TV with TV cable.

NTSC: Setting the TV Output to NTSC.

PAL: Setting the TV Output to PAL.

• Exposure value 

To enter the EV mode, press the Left or Right button to select, and press Start button to confirm. Exposure compensation helps you change the exposure setting manually to adjust object lighting. This feature helps to achieve better results when scanning a film or slide image with a strong backlight, or an image that is against a dark background.

• The settings can be adjusted in 1/2 steps within the range –2EV ~ +2EV.

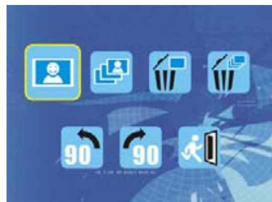
• You can check the result of the compensation by viewing the image on the screen panel.

• Mirror 

Press the Left or Right buttons to select the icon on the screen, and press Start button to confirm. Press Start button to capture the picture again.

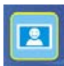
Playback

Press the Playback button to enter playback mode, and view the scanned photos. Press Left or Right buttons to select the next / previous photo.



Playback Menu

Press the Start/Playback Menu button to enter the menu mode
You can see the icons on the screen
Press the Left or Right buttons to select these items

• Single 

When you select the icon, press Start button to confirm. You need press Left or Right buttons to review the next / previous picture.

• Slide Show 

Use the Slide Show feature to continue display your photos on the scanner screen panel. Once selected the Slide Show Mode, camera will automatically play all the photos. Press any button to stop the slide show.

• Delete One 

Select the to delete current image.

• Delete All 

Select the icon will delete all the stored images from the internal memory or SD card. Files

that are erased cannot be recovered. Make sure you select the image you want to delete.

• Rotate 90° (Left)

Select the icon, the current image will rotate 90° by counter clockwise direction..

• Rotate 90° (Right)

Select the icon, the current image will rotate 90° clockwise direction.

• Exit

Select the icon, and press Start button to confirm, then you will back the playback mode.

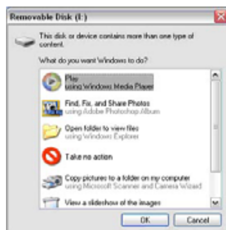
7. Downloading Images to Your Computer

For Windows 98/ME customers:

When connected the scanner to the computer with the USB cable, the “USB Mass Storage driver” appears on the computer screen.

For Windows XP:

A dialogue box with options appears as shown on the Right side.
The options are Play, Find/Fix/Share Images.
Open folders to View files/Take no action,
/Copy images to a folder on My computer/
View a slide show of the images, and etc.
Please select one of them and click on “OK”.



For Windows 2000/ME/98:

Double click on “My computer”, and then double click on Removable Disk (i:)
in the DCIM files. (All the photos and videos are stored here).

8. Installing the software

• Installing the software

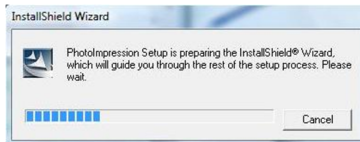
1. Insert the installation CD into the CD-ROM drive and the installation CD menu should appear.
2. When you see the following screen, choose "**Arcsoft Software Suite**" to install the software.

Windows XP and Windows Vista directions:

1. Select the language you wish to be displayed. Then click OK



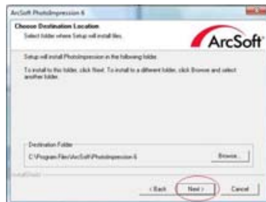
2. PhotoImpression will start the installation.



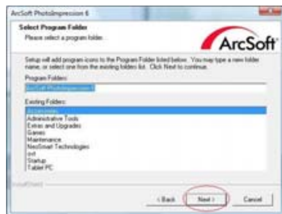
3. Click on Yes to agree to the terms and conditions.



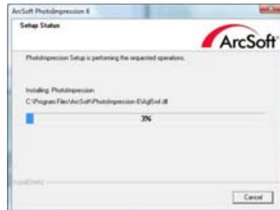
4. Click Next to have PhotoImpressions download into your Programs folder.



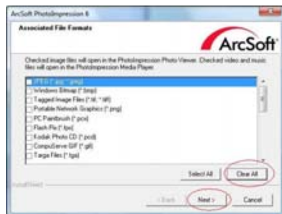
5. Click Next to continue.



6. PhotoImpressions will start the setup process.



7. Once you get this to this screen select "Clear All" so that PhotoImpressions does not take over the files on your computer.



8. Click on Finish to complete and restart the computer.

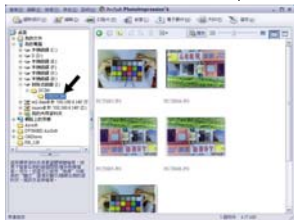


9. The installed software will automatically create a “**PhotoImpression 6**” logo on your desktop. Restart the computer and remove the installation disk.

Note: If a “Code 10 error” appears on your screen when using the program, please do not unplug your device from the USB port of your computer. Please restart your computer and resume running the PhotoImpression program.

9. Now you can start to edit the picture as you like:

First , click on the "**PhotoImpression 6**" icon on the desktop. Follow the instructions to open the software, and click on the picture to select, then use the Arcsoft tools to edit the pictures.



- Main Menu

The Main Menu appears in the upper left corner of the workspace many of the program's key options and controls are available in the Main Menu. To learn more about a particular menu item and the options and controls it contains, choose from the list below:

* **File**

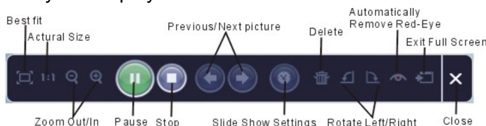
Scan for Media Files
Launches the Scan for Media Files dialog box that enables you to scan your computer for all photos, music and video files. This process creates a media library that helps the program perform as fast as possible. You can scan your computer in one of the following three ways:

- **Scan Primary Folders Only** - Scans folders most commonly used for storing media, such as My Documents, My Pictures and Desktop.
- **Scan All Folders** - Scans your entire computer for media (except Windows and Program Files folders).
- **Select the folders you want to scan** -Let's you choose the folders for scanning.

- **View**

Full Screen/Play (F4)

Plays or displays the first selected file in full screen view.



- Main Buttons

*** Get Photos**

Acquire from Scanner

Here you can:

- Acquire images from connected TWAIN compliant devices such as scanners and some digital cameras.
- Assign names to image files as they are acquired (using today's date or a descriptive word).

How to acquire images from a TWAIN compliant device:

1. Select a scanner or other TWAIN device from the drop down list.
2. Choose the file format you want to use for the acquired images (JPG, BMP, TIF, PCX, TGA).
3. If you've selected JPG as the file format, select the image quality for the acquired images (Highest, High, Normal, Low). The lower the quality selected, the higher the level of compression applied.
4. Choose a destination folder for the photos by clicking "Browse" (folder icon) and

navigating to the folder.
5. Choose a naming method (today's date or description). Enter a description if applicable.
6. Click "Acquire".

*** Edit**

Photo Editing Tools

The Photo Editing Tools module includes a complete set photo enhancement, editing and retouching controls.

The window can be stretched to provide a large size view of the active photo. Double click the module's tool bar to maximize the window to fill the computer screen.

In addition to the large photo workspace, the Photo Editing Tools module includes five distinct sets of controls:

Enhance
The Enhance function includes two types of controls:



Auto Enhance
Click "Auto Enhance" button to improve the overall quality of your pictures with a single click.

Manual Fix
For precise image enhancement control, adjust the Brightness, Contrast and Sharpen sliders.

How to enhance a photo manually:

1. Move the sliders to adjust the level of Brightness and Contrast and to make the image more Sharp.

2. Use the zoom slider to get a closer look at how the adjustment affects the photo.

3. Click "Apply" if you like the result. Click "Cancel" if you do not.

Color
This feature is designed to fix digital photos that have unnatural color or appear to dark. It's also great for fixing scanned versions of old prints that have faded or whose colors have changed after many years of neglect.

How to fix the color of a photo:

1. Drag the color balance sliders to make the photo color appear more natural. Add red or yellow to make the photo warmer. Add blue or green to make the photo cooler.
2. Drag the Lighter/Darker slider to the left to reveal details hidden in a dark photo or to the right to make a faded photo look new again.
3. Click "Apply" if you like the result. Click "Cancel" if you do not.

Red-Eye
This feature makes it easy for you to fix all red eye - a common problem in flash photography.

There are two ways to fix redeye:

 **Auto Fix**

1. Simply click the "Fix Red-Eye" button to automatically find and fix all red-eye.

2. If not all of the redeye is fixed, used the "Click to Fix" method.

Manual Fix

1. Use the zoom slider on the toolbar to zoom in on the photo.

2. Drag the small white box inside the zoom navigator to move over a red eye.

3. Place your cursor directly over the red eye and click.

4. Repeat the process until all red eyes are fixed.

5. Click "Undo" if you make a mistake or don't like the result.

Crop
This feature enables you to trim photos for dramatic effect or cut off the ugly/distracting parts of a picture.

How to use crop:

1. Choose the crop orientation (portrait or landscape).
2. Select a fixed proportion for the crop rectangle (4:6, 5:7, 8:10) or choose "Custom" if you want to use another proportion.
3. Resize the crop rectangle by clicking and dragging the red lines.
4. Move the crop rectangle into position by clicking and dragging inside the red box.
5. Click "Crop". The area inside the rectangle will be kept, the area outside will be trimmed away.
6. Click "Undo" if you make a mistake or don't like the result.

Straighten
This feature enables you to fix photos that appear to be tilted.

How to use Straighten:

1. Move the slider (or click the rotate buttons) until the photo appears straight.
2. Use the superimposed grid lines for vertical and horizontal reference.
3. Click "Apply" if you like the result. Click "Cancel" if you do not.

Blur Background
This feature can be used in a subtle way -- to tone down un-important background details, or for dramatic effect -- by making the main subject of a photo pop out of the picture.

How to use Blur Background:

1. With your cursor, trace a line around the person or object you want to stand out. When you release the mouse button, the area outside the traced line will become slightly blurred.
2. Drag the first slider to make the transition between the blurred and non-blurred area sharp or smooth.
3. Drag the second slider to increase or decrease the amount of blur.
4. Click "Apply" if you like the result. Click "Cancel" if you do not.

Saving Your Results

When you're done editing a photo, click Save As to save your results. You can choose to overwrite the original file or save a new one.

Click "Close" to exit the Photo Editing module.

Retouch

 Healing Brush

The Healing Brush is good for fixing dust, scratches and removing skin blemishes.

How to use the Healing Brush to fix a skin blemish:

1. Establish a source point for the Healing Brush by holding the Shift key and clicking on an area of the skin that is close in color and texture to the area you want to heal.
2. Use the zoom control to zoom in on the blemish.
3. Adjust the size of the healing brush so the cursor (circle) is only slightly larger than the blemish.
4. Paint over the blemish. The area will be healed.

Click "Undo" if you make a mistake or don't like the result.



Clone

The Clone tool is good for removing unwanted elements from a photo. It can also be used for fun effect, like moving a nose from one person to another.

How to use the Clone tool to remove a telephone pole from the background of a photo:

1. Establish a source point for the Clone tool by holding the Shift key and clicking on an area of the sky that you want to use to paint over the telephone pole.
2. Adjust the brush size so the cursor (circle) is only slightly larger than the widest part of the telephone pole.
3. Click and hold your mouse button and carefully paint over the telephone pole. Do not release the mouse button until the job is done. The sky will be cloned into place.

Click "Undo" if you make a mistake or don't like the result.



Lighten/Darken

The Lighten/Darken tool is good for adjusting specific areas of a photo.



Smudge

Simulate the smearing of wet paint. Please click and drag the sliders below to change the brush size and hardness.



Sharpen

Sharpen blurry areas. Please click and drag the sliders below to change the brush size and transparency.



Blur

Smooth out rough areas. Please click and drag the sliders below to change the brush size and intensity.



Paint Brush

Let you "paint" on your image when you click and drag the mouse. Please click and drag the sliders below to change the brush size and transparency.



Line

Draw a straight line in the photo. Please click and drag the sliders below to change the line width and transparency.



Eraser

Simulate an eraser, removing the image painting by paintbrush and line tools from your photo. Please click and drag the sliders below to change the eraser size and effect.

Saving You Results

When you're done, click "Save As" button to save your results. You can overwrite the original file or save it as a new one. Or click "Cancel" to exit without saving.

Click "Close" to exit the Photo Editing Module.

Note: For more detailed information, please refer to the [Help] of the program.

10.Specification

Interface:	USB 1.1
Image Sensor:	5 mega CMOS sensor
Lens:	F no.= 6.0, 3 glass elements , Half-field Angle=15°
Panel	2.4" TFT
Focus Range:	Fixed focus
Exposure Control:	Automatic / Manual (-2.0 EV~ +2.0EV)
Color Balance:	Automatic
Scan high resolution	2592X1680
Data Conversion	10 bits per color channel
Film type	35mm Film , Monochrome , Slide
Scan Method	Single pass
Light Source	Back light (3 white LED)
Button	Left, Right ,Start
TV OUT	YES (NTSC / PAL)
Storage	Built-in 32 MB Nand Flash + SD card Slot
Power:	DC 5V (Adapter included)
USB MODE	Mass storage
Dimensions	96.4mm(H) X 94mm(W) X 170mm(L)
Weight	500g
Software	Arcsoft Photo Impression 6 (included) for Win XP，Vista 32/64
Operation Systems	Win98 (Driver needed)，Win ME， Win 2000，Win XP，Vista 32/64，Mac10.4

reflecta x³-Scan



Guide d’utilisateur

1. Conditions du Système

• PC, ordinateur portable, ordinateur, compatible avec le Pentium de 166 MHz au minimum, et avec un port actif d'USB

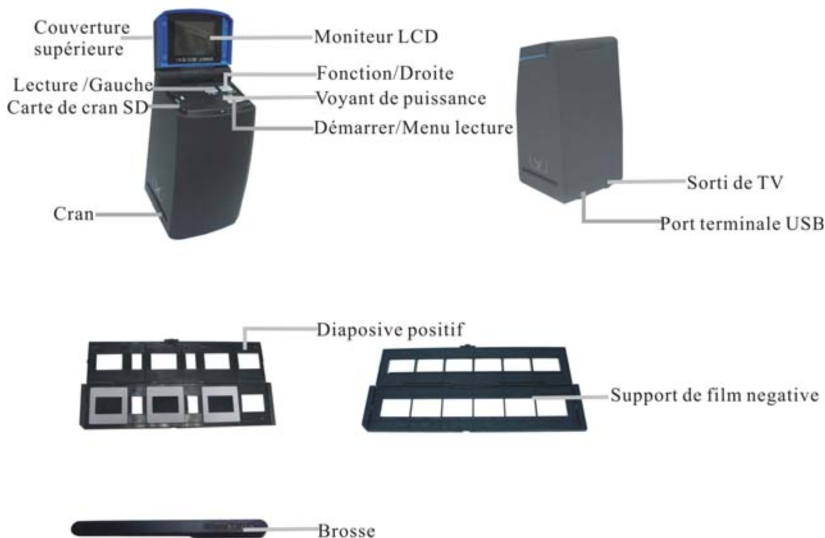
•Win 98 SE 98 (Conducteur requis), Win ME / 2000 / XP, Vista 32/64, Mac10.4, CD ROM, moniteur en couleur, souris et clavier.

2. Table de matière

Assurez-vous que tous les articles montrés ci-dessous sont inclus avec scanneur.

- reflecta x³-Scan
- Câble UB
- CD-ROM pour le logiciel d'Arcsoft
- Mode d’ emploi
- Câble TV
- Adapteur
- Support deDiaposive
- Support de film négatif
- Brosse

3. Nom de composant



Nous vous recommandons vivement d'utiliser une brosse ou un tampon en coton propre, sec, et non alcoolisé que vous insérerez dans la fente du scanner de film pour nettoyer périodiquement la surface en verre afin d'obtenir une image nette.

4. Comment installer un film dans le porte-film

a. Ouvrez le porte-film de la manière indiquée sur le schéma



b. Mettez un film dans la fente pour film de la manière indiquée sur le schéma



c. Fermez le porte-film



5. Insérez et sortez la carte SD (optionnel)

• Insérez un carte SD.

• La mémoire interne sera condannée quand la carte SD est en service.

• Pour enlever la carte SD veuillez appuyez sur la carte et l' enlever.

Note: Insérez ou enlevez la carte SD lorsque le scanner est arrété

6. Démarrage rapide

Connection par le port USB.

Ouvrez la couvercle supérieur, le voyant LED sera rouge.

Insérez le porte diapositive ou film dans le scanner et déplacez le guide soigneusement pour choisir l'image

Appuyez le bouton marche pour capturer une image

Alimentation Alumer/Fermer:

• Allumez: Ouvrez la couvercle supérieur, le voyant LED sera rouge.

• Fermez: Fermez la couvercle supérieur.

Fonction & opération



• Appuyez sur le bouton e fonction pour entrer le mode.
Vous pouvez voir l'image sur l'écran.
Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour sélectionner l'opération

• Retour 
Appuyez le bouton marche pour confirmer, et revenez sur le mode capture.

• Type de film 

Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour séléction, appuyez le bouton marche pour confirmer.

Diapositive:  Sélectionner cette fonction pour scanner des diapositives.

Monochrome: 

Sélectionner cette fonction pour scanner des films N&B

Film:  Sélectionner cette fonction pour scanner des films couleurs

• Formatage

Sélectionner cette fonction pour formater ou non, la mémoire interne ou la carte SD.

• Sortie TV 

Connectez le scanner à votre TV avec le câble TV.

Réglez le système comme suit : NTSC ou PAL.

• Valeur d'exposition 

Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour sélectionner le mode, et appuyez le bouton marche pour confirmer.Le compensation d'exposition vous aide à changer le réglage exposition manuellement pour améliorer l'éclairage. Ce dispositif permet decompenser un contre -jour, une lumière forte à l'intérieur, ou un objet qui est sur un plan arrière foncé.

• Les réglage peuvent être faits par palliers de 1/2 dans la marge - 2EV le ~ +2EV.

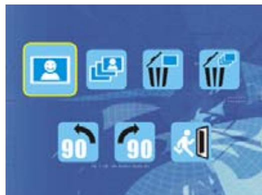
• Vous pouvez vérifier le résultat de la compensation en regardant l'image sur l’ écran.

• Miroir 

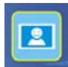
Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour retourner l'image sur l'écran, et appuyez le bouton marche pour confirmer. Appuyez le bouton marche pour capturer l'image modifiée.

Lecture

Appuyez sur le bouton de Marche/ Lecture pour entrer le mode de lecture, et regardez les images prises. Appuyez le bouton gauche ou droit pour sélectionner l'image suivante/précédente



Appuyez sur le bouton Démarrer/Lecture pour entrer le mode vous pouvez voir l'image ci contre à l'écran .Appuyer sur le bouton gauche ou droit pour sélectionner les fonctions

• Simple 

, appuyez le bouton marche pour confirmer. Vous pouvez appuyer sur le bouton gauche ou droit pour passer en revue les images.

• Affichage de diapositive 

Une fois le mode sélectionner le scanner fera défiler automatiquement toutes les images. Appuyez sur l'un ou l'autre bouton pour arrêter le défilement.

• Effacement une 

Vous appuyez le bouton gauche ou droit pour sélectionner l'image suivante/précédente, appuyez sur le bouton marche pour entrer dans le menu et séléctionner pour supprimer l'image

• Effacez tous 

Séléctez supprimera toutes images stockées de la mémoire interne ou de la carte SD. Des fichiers qui sont effacés ne peuvent pas être récupérés. Assurez vous avoir choisi les images que vous voulez s'effacer.

• Rotation 90° (gauche) 

Vous sélécionnez l'image tournera de 90° à gauche.

•Rotation 90 ° (Droite) 

Vous séléctionner , l'image tournera de 90° à droite.

• Sorti 

Séléctionnez pour revenir sur le mode lecture

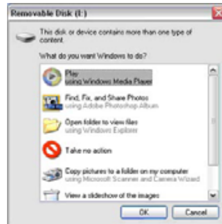
7. Downloading d'Images à votre ordinateur

Veuillez installer le driver avant de se connecter.

1. Allumez le scanner,et le connecter à l'ordinateur par le câble USB, et glissez alors le commutateur de **Fonction** en position lecture).
2. "le dispositif de mémoireUSB" apparaît sur l'écran d'ordinateur.

Pour Windows XP:

Une zone de dialogue avec des options apparaît comme montré. Les options sont Play, Find/Fix/ Share Images. Ouvrez les fichiers pour regarder des images, copiez les images dans un fichier sur mon ordinateur, regardez une projection de diapositives des images,et etc..



Veuillez choisir l'un d'entre eux et cliquez sur "OK".

Pour Windows 2000/ME:

Double clic sur "mon ordinateur", et puis double clic sur le disque amovible (1 :) ou disque amovible (H :) [si la carte SD n'est pas disponible, vous pouvez seulement ouvrir l'un .Trouvez le "DCIM" sur la disque amovible. Double-clic pour ouvrir le "100MEDIA".(tous les photos et videos sont stockés ici).

8. Installer le logiciel

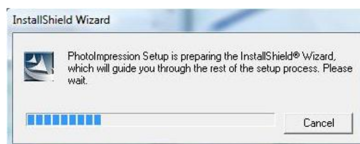
1. Insérer le CD rom dans votre ordinateur et le menu d´installation apparaitra
2. Quand vous verrez l'ecran ci-dessus, selectionner "**Arcsoft Software Suite"** pour installer le logiciel.
3. Suivez les instructions de l´ecran.
4. Le logiciel installera automatiquement un logo "**PhotoImpression 6**" sur votre bureau.

Windows XPet Windows Vista :

1. Selectionner la langue et Cliquer sur OK



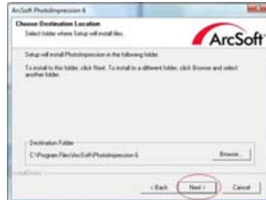
2. PhotoImpression démarre l' installation.



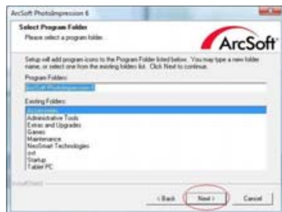
3. Cliquer sur Yes pour accepte Les termes et conditions



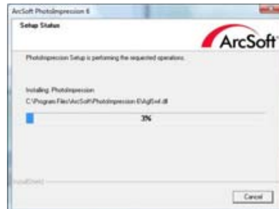
4. Cliquer sur Next pour charger PhotoImpressions



5. Cliquer sur Next pour continuer



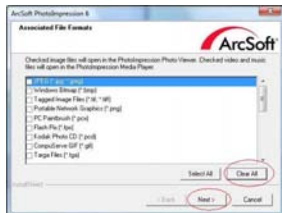
6. PhotoImpressions démarrera



7. Lorsque la fénetre ci dessous s'affiche

Cliquer sur"Clear All pour ne pas enregistrer

les images des fichiers dans votre PC



8. Cliquer sur Finish et redémarrer

l'ordinateur



9. L'icône “**PhotoImpression 6**” apparaitra sur votre écran.

Vous pouvez redémarrer votre ordinateur

9. A présent, vous pouvez éditer l´image à votre guise

Sélectionner d ´abord l´image désirée, puis ensuite utilisez ARCSOFT pour travailler l´image



- Menu principal

Le Menu principal apparaît en haut de l´écran. Différentes fonctions vous aident à éditer votre image

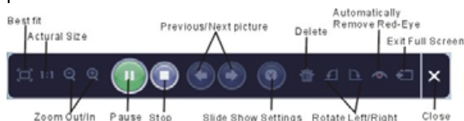
***	Fichier (file)**

Rechercher des fichiers/documents
permet de rechercher les documents que vous désirez éditer / travailler. Trois méthodes existent:

- **Rechercher fichiers primaires** -
- **Rechercher dans tous les fichiers** -
- **Sélectionner le fichier de recherche** -

*	**View (visualiser)**

Full Screen/Play (F4)
permet de voir le document sélectionné en taille écran



- Main Buttons (fonctions principales)

*** Get Photos (sélectionner photos)**

depuis le scanner

Ici, vous pouvez:

- Sélectionner des images sur sources externes /appareil numérique, scanner, vidéo, etc.)
- Nommer les images sélectionnées

Comment sélectionner et charger les images se trouvant sur source externes:

1. Sélectionner une source de la liste.
2. Choisissez le format du document (JPG, BMP, TIF, PCX, TGA).
3. Si vous avez sélectionné JPG, choisissez la qualité d´image requise (Highest (plus haute), High (haute(, Normal (normale), Low (basse)).
4. Choisissez le fichier de destination du document avec "Browse" et sélectionnez ce fichier
5. Nommer le document
6. Cliquer sur "Acquire".

*** Edit (éditer)**

Outils d´édition de photo

Permet de retravailler vos photos

Il y a 5 modules principaux pour travailler vos photos

Enhance (agrandir /améliorer)
il y a deux types :

**Auto**

Cliquez sur "Auto Enhance" et votre image sera a optimisée automatiquement

Manual Fix (ajustement manuel)
Pour ajustement particuliers pour la luminosité, la profondeur ou les couleurs.

Comment ajuster manuellement:

1. Déplacer les boutons de réglages “virtuels pour ajuster couleur, contraste etc..
2. Utiliser le “zoom” virtuel pour sélectionner des parties de votre image /photo.
3. Cliquer sur "Apply" si vous êtes satisfait. Cliquez "Cancel" si vous voulez annuler les réglages.

Color (couleur)
Permet le réglage des couleurs

1. Déplacer le régleur sur l´écran, ou bien ajouter du rouge ou du jaune pour améliorer votre photo
2. Régler le contraste
3. Cliquer sur "Apply" si vous êtes satisfait. Cliquez sur "Cancel" si vous voulez annuler les réglages.

Yeux rouges

Permet de retoucher les yeux rouges

Il existe 2 façons de faire:

 **Auto Fix**

1. Cliquez sur "Fix Red-Eye" et le logiciel trouve les yeux rouges et les retouche

2. Si le résultat n´est pas entièrement satisfaisant, cliquez "Click to Fix".

Manual Fix

1. Utilisez le zoom pour sélectionner un endroit sur la photo.

2. mener le petit rectangle blanc sur l´endroit de l´œil à retoucher.

3. Mettre le curseur sur l´œil à retoucher et cliquez.

4. Répétez 3 jusqu´à effacement total des yeux rouges.

5. cliquez "Undo" si vous avez fait une erreur.

Crop (effacer)
permet d´ajuster des photos en enlevant des parties

Comment faire:

1. Choisissez l´orientation de la retouche (horizontale ou verticale).
2. Sélectionner une proportion (4:6, 5:7, 8:10) ou choisissez "Custom" si vous désirez une autre proportion.
3. Ajuster le rectangle.
4. Mettre le rectangle en position en cliquant et déplaçant.
5. Cliquez sur "Crop". La partie dans le rectangle sera sauvegardée, le reste sera effacé
6. Cliquer "Undo" si vous n´êtes pas satisfait du résultat

Pour les autres fonctions, le mode de fonctionnement est redondant. Il faut sélectionner une photo, puis une fonction et utiliser les outils d´ajustement proposés !!

Les autres fonctions proposées sont les suivantes :

Straighten (recadrer)
Permet de recadrer des photos éventuellement ondulées ou arrondies

Blur Background (arrière-fond flou)
Permet de rendre des détails peu importants méconnaissables, flous, ou a l´inverse, pour rendre certains détails plus nets. Retouch (retouche)


Healing Brush
permet d´éliminer des traits ou marques sur les photos


Clone (Clonage)
Enlève des parties d´une photos ou déplace des parties d´une photo vers un autre


Lighten/Darken
Permet d´ajuster la luminosité de certaine parties d´une photo

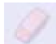

Smudge (effet peinture)
Simule l´effet de peinture. La photo paraît être une peinture.


Sharpen (finesse)
Change la finesse d´une photo


Blur (flou)
Accentue ou réduit le « flou » d'une photo


Paint Brush (peinture)
Permet de dessiner sur une photo – il y a différent « pinceaux »


Line (ligne)
Dessine une ligne dans une photo


Eraser (gomme)
Permet d´effacer comme avec un gomme, des parties d´une photo

Note: Pour plus de détails, cliquez sur HELP (Aide) dans le programme.

10.Spécification

Interface:	USB 1.1
Capteur:	5 mega CMOS sonde
Objectif:	F no.= 6.0, 4éléments de verre, Moitié-champ Angle=15°
Ecran	2.4" TFT
Chaîne de foyer	Foyer fixe
Exposition:	Automatique / Manual (-2.0 EV~ +2.0EV)
Balance des blancs:	Automatique
Résolution	2592X1680
Conversion de données	10 bits par cânal en couleur
Méthode de balayage	Passage simple
Source lumineuse	Lumière de plan arrière(3 blanc LED)
Bouton	Gauche ,Droite, Commencer
TV sortie	OUI (NTSC / PAL)
Stockage	32 MB Nand Flash + SD carte cran intégrée
Alimentation:	DC 5V (Adapteur inclus)
USB MODE	Mémoire de masse
Dimensions	96.4mm(H) X 94mm(W) X 170mm(L)
Poids	500g
Logiciel	Arcsoft Photo Impression 6 (inclu) pour in XP, Vista 32/64
systèmes requis	Win98SE (Conducteur requis)，Win ME，Win 2000，Win XP，Vista 32/64，Mac10.4

reflecta x³-Scan



Manual de Usuario

1. Requisitos de Sistema

• Ordenador personal, laptop, desktop o IBM compatible con Pentium 166 MHz mínimo, y con un puerto activo USB (Bus Universal en Serie).

• Windows 2000 / XP / Vista, CD ROM drive, monitor de color, ratón y teclado.

2. Contenidos en Paquete

Asegúrese de que todos los ítems exhibidos abajo estén incluidos.

- reflecta x³-Scan
- Cable USB
- CD-ROM para Arcsoft Software
- Manual de Usuario
- Cable TV
- Adaptador
- Portadiapositivas
- Portapeliculas
- Cepillo de Limpieza

3. Nombre de piezas



Es muy recomendable que use un hisopo limpio, seco de algodón y no alcólico para insertar en la ranura del escáner de película y limpie la superficie de vidrio periódicamente para producir una imagen limpia.

También asegúrese de que su película, diapositiva, portapeliculas y portadiapositivas estén limpios antes de insertar en el escáner. Polvo o suciedad en la película, diapostiva, portapeliculas y portadiapositivas afectará la calidad de las imágenes escaneadas.

4. Cómo instalar diapositvas y película en el portadiapositivas y portapeliculas

a. Abra el portapeliculas como se ilustra.



b. Coloque una película/diapositiva en la ranura de película/diapositiva como se exhibe.

Nota: No ponga la película/diapositiva al revés. Si está al revés, las fotos serán escaneadas hacia al revés.



c. Cierre el portapeliculas/portadiapositivas.



5. Insertar y sacar la tarjeta SD (opcional)

• Inserte la tarjeta SD antes de escanear.

• Memoria incorporada será suspendida cuando la tarjeta SD esté en uso.

• Cierre y luego abara la tapa después de insertar la tarjeta.

Nota: Este aparato no es compatible con hot-plug. Si inserta la tarjeta SD durante operación, el aparato se apagará.

6. Inicio Rápido

Conecte a la fuente de energía AC para encender el aparato.

Abra la tapa superior, y puede ver la luz LED de energía se volverá roja.

Inserte la bandeja de diapositiva o película en el escáner y mueva la bandeja con cuidado para ajustar la película.

Presione el botón Comenzar para tomar una foto.

Encenderse/Apagarse:

• Encenderse: Abra la tapa superior, y puede ver la luz LED de energía se volverá roja.

• Apagarse: Cierre la tapa superior.

Elegir Función

• Presione el botón Función para acceder al modo de función.
  Puede ver el icono en la pantalla.
  Presione los botónes de Izquierda o Derecha para elegir función.



• Elegir Casa 

Presione el botón Comenzar para volver al modo de fotografiar.

• Tipo de Scanning 

Para acceder al Tipo de Película, puede usar los botones de Izquierda o Derecha para elegir. Presione el botón Comenzar para confirmar.

Diapositiva: Debe elegir el modo de Diapositiva al escanear la diapositiva.

Monocromo: BW Debe elegir el modo de Monocromo al escanear la película BW.

Película: Puede elegir el modo de Película al escanear la película de color.

• Formatear 

Para acceder a Formatear, elija 'no formatear' (X) o 'formatear' (√), presione el botón Comenzar para confirmar.

Precaución: Archivos formateados no se pueden recuperar.

• Salida TV 

Conecte el escáner a su TV con cable TV.

NTSC: Para configurar la salida TV a NTSC.

PAL: Para configurar la salida TV a PAL.

• Valor de exposición 

Para acceder al modo EV, presione el botón Izquierda o Derecha para elegir, y presione el botón Comenzar para confirmar.

Compensación de exposición le ayuda a cambiar el ajuste de exposición manualmente para ajustar la iluminación de objeto. Esta característica le ayuda a tener mejores resultados al escanear una película o diapositiva con un retroiluminado fuerte, o una imagen que está contra un fondo oscuro.

• Los ajustes pueden ser configurados en 1/2 pasos dentro del rango –2EV ~ +2EV.

• Puede comprobar el resultado de la compensación visualizando la imagen en el panel de pantalla.

• Espejo 

Presione el botón Izquierda o Derecha para elegir el icono en la pantalla, y presione el botón Comenzar para confirmar. Presione el botón Comenzar para fotografiar otra vez.

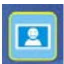
Reproducir

Presione el botón Reproducir para acceder al modo de reproducción, y ver las fotos escaneadas. Presione el botón Izquierda o Derecha para elegir la foto siguiente/anterior.

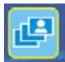
Menú de reproducción



Presione el botón Comenzar/Reproducir para acceder al modo de menú.
Puede ver los iconos en la pantalla.
Presione el botón Izquierda o Derecha para elegir estos ítems.

• Sencillo 

si elije el icono presione el botón Comenzar para confirmar. Debe presionar Izquierda o Derecha para ver la foto siguiente/anterior.

• Diapositiva 

Use la característica de Diapositiva para exhibir sus fotos continuamente en el panel de pantalla de escáner.

Una vez que elija el modo Diapositiva, la cámara reproducirá automáticamente todas las fotos. Presione cualquier botón para parar la diapositiva.

• Borrar Uno 

Elija para borrar la imagen actual.

• Borrar Todo 

Elija el icono para borrar todas las imágenes guardadas en la memoria interna o tarjeta SD.

Archivos que están borrados no se pueden recuperar. Asegúrese de elegir la imagen que quiere borrar.

• Girar 90 ° (Izquierda) 

Elija el icono , la imagen actual se girará 90° en contral del sentido de las agujas del reloj.

• Girar 90 ° (Derecha) 

Elija el icono la imagen actual se girará en el sentido de las agujas del reloj.

• Salir 

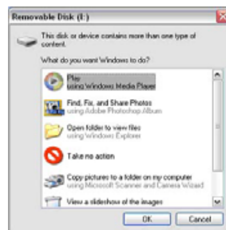
Elija el icono y presione el botón Comenzar para confirmar, luego volverá al modo de reproducción.

7. Descargar Imágenes a su Ordenador

Para clientes Windows 98/ME:

Si el escáner está conectado al ordenador con el cable USB, “USB Mass Storage driver” aparece en el monitor de ordeandor.

Para Windows XP:



Una casilla de diálogo con opciones aparece como se exhibe a la derecha.
Las opciones son Reproducir, Localizar/Fijar/Compartir Imágenes.
Abra carpetas para Ver archivos/Tomar ninguna acción,
/Copiar imágenes a una carpeta en Mi ordenador/
Ver una diapositiva de imágenes, y etc.
Elija una de ellas y haga clic en “OK”.

Para Windows 2000/ME/98:

Haga clic doble en “Mi ordenador”, y luego haga clic doble en Disco Portátil (i:) en los archivos DCIM. (Todas las fotos y vídeos están guardados aquí).

8. Instalar el software

• Instalar el software

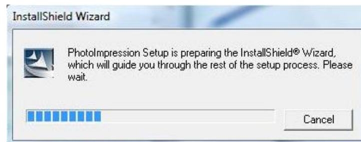
1. Inserte el CD de instalación en el CD-ROM drive y el menú de instalación CD debe aparecer.
2. Cuando vea la pantalla siguiente, elija "**Arcsoft Software Suite**" para instalar el software.

Direcciones de Windows XP y Windows Vista:

1. Elija el idioma que quiere que se exhiba. Luego haga clic en OK



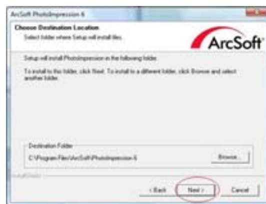
2. PhotoImpression comenzará la instalación.



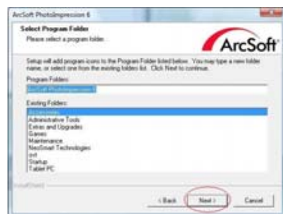
3. Haga clic en Sí para estar de acuerdo con los términos y condiciones.



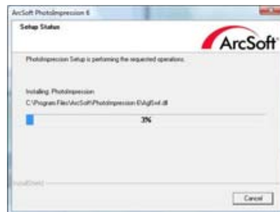
4. Haga clic en Siguiente para descargar PhotoImpressions en su carpeta Programas.



5. Haga clic en Siguiente para continuar.



6. PhotoImpressions comenzará el proceso de montaje.



7. Una vez que vea esta pantalla, elija "Borrar Todo" de modo que PhotoImpressions no sustituya los archivos en su ordenador.



8. Haga clic en Terminar para terminar y reiniciar el ordenador.

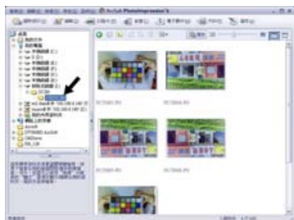


9. El software instalado creará automáticamente un logo “**PhotoImpression 6**” en su desktop. Reinicie el ordenador y saque el disco de instalación.

Nota: Si “Código 10 error” aparece en su pantalla al usar el programa, no desenchufe su aparato del pueto USB de su ordenador. Reinicie su ordenador para reanudar el funcionamiento de programa PhotoImpression.

9. Ahora puede comenzar a editar las fotos como quiera:

Primero, haga clic en el icono "**PhotoImpression 6**" en el desktop. Siga las instrucciones para abrir el software, y haga clic en la foto para elegir, luego use las herramientas Arcsoft para editar las fotos.



- Menú Principal

El Menú Principal aparece en la parte superior izquierda de espacio de trabajo, muchas opciones del programa y controles están disponibles en el Menú Principal. Para saber más de un menú particular y opciones y controles que tiene, elija de la lista abajo:

* **Archivo**

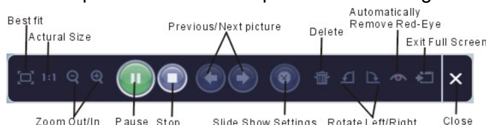
Escanear para Archivo de Medio
Active la casilla de diálogo de Escanear para Archivos de Medio que le permite escanear su ordenador para todos archivos de fotos, música y vídeo. Este proceso crea una librería de medio que ayuda el programa a funcionar lo más rápido posible. Puede escanear su ordenador de uno de los siguientes tres modos:

- **Sólo Escanear Carpetas Primarias** – Para escanear carpetas más usadas para guardar medio, como Mis Documentos, Mis Fotos y Desktop.
- **Escanear Todas Carpetas** – Para escanear su ordenador entero para medio (excepto Windows y carpetas de Archivos de Programa).
- **Elegir las carpetas que quiere escanear** – Vamos a elegir las carpetas para escanear.

- **Ver**

Toda Pantalla/Reproducir (F4)

Para reproducir o exhibir el primer archivo elegido en toda pantalla.



- Botones Principales

*** Tener Fotos**

Tener de Escáner

Aquí puede:

- Tener imágenes de aparatos GEMELOS conectados como escáner y algunas cámaras digitales.
- Asignar nombres a archivos de imagen (usando fecha de hoy o palabra descriptiva).

Cómo tener imágenes de un aparato GEMELO compatible:

1. Elija un escáner u otro aparato GEMELO de la lista.
2. Elija el formato de archivo que quiere usar para las imágenes obtenidas (JPG, BMP, TIF, PCX, TGA).
3. Si ha elegido JPG como el formato de archivo, elija la calidad de imagen para las imágenes obtenidas (Más alta, Alta, Normal, Baja). Más baja la calidad elegida, más alto el nivel de compresión aplicada.
4. Elija una carpeta de destino para las fotos haciendo clic en "Ver" (icono de carpeta) y navegando a la carpeta.

5. Elija un método de denominación (fecha de hoy o descripción). Introduzca una descripción si aplicable.
6. Haga clic en "Adquirir".

***   Editar**

Herramientas para Editar Fotos

El módulo de Herramientas para Editar Foto incluye controles completos de mejora de foto, edición y retoque.

La ventana puede ser estirada para proprocionar un tamaño grande de la foto activa. Haga clic doble en la barra de herramienta de módulo para maximizar la ventana para llenar la pantalla de ordenador.

Además de ampliar la foto, el módulo de Herramientas para Editar Foto incluye cinco grupos distintos de controles:

Mejorar
La función de Mejorar incluye dos tipos de controles:


Mejorar Automático
Haga clic en el botón "Mejorar Automático" para mejorar la calidad global de sus fotos con una clic sencillo.

Ajuste Manual
Para mejorar de manera precisa la imagen, ajuste los controles deslizantes de Brillo, Contraste y Nitidez.

Cómo mejorar una foto manualmente:

1. Mueva los controles deslizantes para ajustar el nivel de Brillo y Contraste y para hacer la imagen más Nítida.

2. Use el control deslizante zoom para tener una vista más cercana de cómo el ajuste afecta la foto.

3. Haga clic en "Aplicar" si le gusta el resultado. Haga clic en "Cancelar" si no le gusta.

Color
Esta característica está diseñada para arreglar fotos digitales que tienen color no natural o están oscuras. También es buena para recuperar fotos escaneadas con impresiones que han atenuado o sus colores han cambiado después de tantos años de negligencia.

Cómo ajustar el color de una foto:

1. Arrastre los controles deslizantes de balance de color para hacer el color de foto más natural. Añada rojo o amarillo para hacer la foto más cálida. Añada azul o verde para hacer la foto más fría.
2. Arrastre el control deslizante de Claro/Oscuro a la izquierda para exhibir detalles ocultados en una foto oscura o a la derecha para hacer una foto descolorida más nueva.
3. Haga clic en "Aplicar" si le gusta el resultado. Haga clic en "Cancelar" si no le gusta.

Ojo Rojo
Esta característica le ayuda a eliminar ojo rojo - un problema común en la foto flash.

Hay dos maneras para eliminar ojo rojo:

 **Ajuste Automático**

1. Simplemente haga clic en el botón "Eliminar Ojo Rojo" para eliminar ojo rojo automáticamente.

2. Si no todos los ojos rojos están eliminados, use el método "Hacer Clic para Eliminar".

Ajuste Manual

1. Use el control deslizante zoom en la barra de herramienta para acercarse en la foto.

2. Arrastre la caja blanca pequeña en el navegador de zoom para mover por encima de un ojo rojo.

3. Coloque su cursor directamente por encima de ojo rojo y haga clic.

4. Repita el proceso hasta que todos los ojos rojos estén eliminados.

5. Haga clic en "Deshacer" si comete un error o no le gusta el resultado.

Cortar
Esta característica le permite recortar fotos por efecto dramático o cortar las partes feas de una foto.

Cómo usar cortar:

1. Elija el objeto para cortar (persona o paisaje).
2. Elija una proporción fija para el rectángulo de corte (4:6, 5:7, 8:10) o elija "Personalizar" si quiere usar otra proporción.
3. Ajuste el tamaño de rectángulo de corte haciendo clic y arrastrando las líneas rojas.
4. Mueva el rectángulo de corte en posición haciendo clic y arrastrando en la casilla roja.
5. Haga clic en "Cortar". El área en el rectángulo se mantendrá, el área fuera será cortada de todos modos.
6. Haga clic en "Deshacer" si comete un error o no le gusta el resultado.

Enderezar
Esta carecterística le permite ajustar fotos que están inclinadas.

Cómo usar Enderezar:

1. Mueva el control deslizante (o haga clic en botones de rotación) hasta que la foto esté recta.

2. Use las líneas de cuadriculado sobrepuestas para referencia vertical y horizontal.
3. Haga clic en "Aplicar" si le gusta el resultado. Haga clic en "Cancelar" si no le gusta.

Fondo Borroso
Esta carecterística puede usarse de una manera sutil -- para atenuar detalles de fondo no importantes, o para efecto dramático -- haciendo el tema principal de una foto aparecer en la foto.

Cómo usar Fondo Borroso:

1. Con su cursor, trace una línea al rededor de la persona u objeto que quiere destacar. Cuando suelte el ratón, el área fuera de la línea trazada se volverá un poco borrosa.
2. Arrastre el primer control deslizante para hacer la transición entre el área borrosa y el área borrosa nítida o suave.
3. Arrastre el segundo control deslizante para mejorar o reducir el efecto de imagen borrosa.
4. Haga clic en "Aplicar" si le gusta el resultado. Haga clic en "Cancelar" si no le gusta.

Guardar Sus Resultados

Cuando haya editado una foto, haga clic en Guardar Como para guardar sus resultados. Puede superponer el archivo original o guardar uno nuevo.

Haga clic en "Cerrar" para salir del módulo de Editar Foto.

Retocar


Cepillo de Retoque

El Cepillo de Retoque es bueno para quitar polvo, rayas y manchas de piel.

Cómo usar el Cepillo de Retoque para quitar una mancha en la piel:

1. Establezca un punto de fuente para el Cepillo de Retoque manteniendo la tecla Shift y haciendo clic en un área de la piel que es similar a color y textura del área que quiere retocar.
2. Use el control de zoom para acercarse a la mancha.
3. Ajuste el tamaño del cepillo de modo que el cursor (círculo) es sólo un poco más

grande que la mancha.

4. Pinte por encima de la mancha. El área será retocada.

Haga clic en "Deshacer" si comote un error o no le gusta el resultado.



Clon

La herramienta de Clon es buena para quitar elementos no deseados de la foto. También puede usarse para efecto entretenido, como mover una nariz de una persona a otra.

Cómo usar la herramienta de Clon para quitar un poste del fondo de una foto:

1. Establezca un punto de fuente para Clon manteniendo la tecla Shift y haciendo clic en un área del cielo que quiere usar para el poste.
2. Ajuste el tamaño de cepillo de modo que el cursor (círculo) sólo es un poco más grande que la parte más ancha del poste.
3. Haga clic y mantenga el ratón y pinte en el poste. No suelte el ratón hasta terminar el trabajo. El cielo será clonado en lugar.

Haga clic en "Deshacer" si comete un error o no le gusta el resultado.



Claro/Oscuro

La herramienta Claro/Oscuro es buena para ajustar áreas específicas de una foto.



Mancha

Simule la mancha de pintura mojada. Haga clic y arrastre los controles deslizantes abajo para cambiar el tamaño y rigidez de cepillo.



Nítido

Para hacer las áreas borrosas más nítidas. Haga clic y arrastre los controles deslizantes abajo para cambiar el tamaño de cepillo y transparencia.



Borroso

Para suavizar las áreas ásperas. Haga clic y arrastre los controles deslizantes abajo para cambiar el tamaño de cepillo e intensidad.



Cepillo de Pintura

Puede "pintar" en su imagen cuando hace clic y arrastra el ratón. Haga clic y arrastre los controles deslizantes abajo para cambiar el tamaño y transparencia de cepillo.



Línea

Trace una línea directa en la foto. Haga clic y arrastre los controles deslizantes abajo para cambiar el ancho y transparencia de línea.



Borrador

Simule un borrador, eliminando la pintura de imagen con cepillo de pintura y herramientas de línea de su foto. Haga clic y arrastre los controles deslizantes abajo para cambiar el tamaño de borrador y efecto.

Guardar sus Resultados

Cuando ha hecho, haga clic en el botón "Guardar Como" para guardar sus resultados. Puede superponer el archivo original o guardarlo como uno nuevo. O haga clic en "Cancelar" para salir sin guardar.

Haga clic en "Cerrar" para salir del Módulo para Editar Foto.

Nota: Por más información detallada, refiérase a [Ayuda] del programa.

10. Especificación

Interfaz:	USB 1.1
Sensor de Imagen:	5 mega CMOS sensor
Lentes:	F no.= 6.0, 3 elementos de vidrio, Ángulo de medio campo =15°
Panel	2.4" TFT
Rango de Foco:	Foco Fijo
Control de Exposición:	Automático / Manual (-2.0 EV~ +2.0EV)
Balance de Color:	Automático
Scanning de alta reslución	2592X1680
Conversión de Datos	10 bits per canal de color
Tipo de Película	35mm Película, Monocromo, Diapositiva
Método de Scanning	Paso sencillo
Fuente de Luz	Luz trasera (3 blanco LED)
Botón	Izquierda, Derecha, Comenzar
Salida TV	SÍ (NTSC / PAL)
Almacenamiento	Incorporado 32 MB Nand Flash + Ranura de tarjeta SD
Energía	DC 5V (Adaptador suministrado)
MODO USB	Almacenamiento masivo
Dimensión	96.4mm(A) X 94mm(A) X 170mm(L)
Peso	500g
Software	Arcsoft Photo Impression 6 (suministrado) para Win XP, Vista 32/64
OSistemas de Operación	Win98 (Driver needed), Win ME, Win 2000, Win XP, Vista 32/64, Mac10.4

reflecta x³-Scan



Manuale d'uso

1. Requisiti di Sistema

• Computer personale, laptop, desktop o IBM compatibile con processore Pentium 166 MHz minimo, e con attiva USB (Bus Universale Seriale) porta.

• Windows 2000 / XP / Vista, unità CD-ROM, monitor a colori, mouse e tastiera.

2. Contenuto di Confezione

Assicurarsi che tutte le voci riportate qui di seguito sono inclusi.

- reflecta x³-Scan
- USB cavo
- CD-ROM per Arcsoft Software
- Manuale d'Uso
- TV cavo
- Adattatore
- Positivo Slide Holder
- Negativo Film Holder
- Pennello di Pulizia

3. Nome delle parti



Noi consigliamo vivamente di utilizzare un pulito, asciutto, non alcol tampone di cotone per inserire nel film scanner spazio e pulire periodicamente la superficie di vetro per produrre una chiara immagine.

Assicurati che il tuo film, slide e holder siano puliti prima di inserire nello scanner. Polvere o sporcizia sul film, slide e holder influenzerà la qualità delle vostre immagini scansionate.

4 Come installare le slide e film nel cassetto holder

a. Aprire the film holder come illustrato



b. Mettere un film/slide nel film/slide spazio come illustrato.

Nota: Non capovolgere il film /slide. Se capovolto, le immagini saranno scansionate indietro.



c. Chiudere il film/slide holder



5. Inserire e tirare fuori SD scheda (opzionale)

• Inserire una SD scheda prima della scansione.

• La memoria installata sarà sospesa quando la SD scheda è in uso.

• Si prega di chiudere e poi aprire la copertina dopo la scheda inserita.

Nota: Questo dispositivo non supporta hot-plug. L'inserimento di una SD scheda durante l'operazione farà il dispositivo spegnere.

6. Avvio Veloce

Collegare la fonte d'alimentazione AC per accendere il dispositivo.

Aprire la copertina superiore, e si può vedere la luce LED d'alimentazione diventerà rossa.

Inserire il cassetto di film o slide nello scanner e spostare il cassetto accuratamente per regolare il film.

Premere il pulsante Avvio per catturare una foto

Power On/Off:

• Power On: Aprire la copertina superiore, e si può vedere la luce LED d'alimentazione diventerà rossa.

• Power Off: Chiudere la copertina superiore.

Funzione di Selezione

• Premere il pulsante Funzione per entrare il modo di funzione.
  Potete vedere l'icona sullo schermo.
  Premere il pulsante Sinistra o Destra per selezionare la funzione.



• Selezionare Casa 
  Premere il pulsante Avvio per ritornare al modo di cattura.

• Tipo di Scansione 

Per entrare nel TiPo del Film, potete utilizzare il pulsante Sinistra o Destra per selezionare, premere il pulsante Avvio per confermare.

Slide: Bisogna selezionare il modo di Slide quando scannerizzate la slide.

Monocromia: BW Bisogna selezionare il modo di Monocromia mode quando scannerizzate il film Nero-Bianco.

Film: Bisogna selezionare il modo di Film quando scannerizzate il film a colori.

• Formato 

Per entrare nel Formato, per selezionare 'non formattare' (X) o 'formattare' (√), premere il pulsante Avvio per confermare.

Cautela: I files formattati non possono essere recuperati.

• TV Output 

Collegare lo scanner al televisore con TV via cavo.

NTSC: Regolare il TV Output a NTSC.

PAL: Regolare il TV Output a PAL.

• Valore d'esposizione 

Per entrare nel modo EV, premere il pulsante Sinistra o Destra per selezionare, e premere il pulsante Avvio per confermare.

La compensazione d'esposizione consente di cambiare manualmente l'impostazione d'esposizione per regolare l'illuminazione dell'oggetto. Questa funzione aiuta a ottenere risultati migliori quando scannerizzare un'immagine di film o slide con una forte retroilluminazione, o un'immagine che è contro uno sfondo scuro.

• Le impostazioni possono essere regolate in 1/2 passi all'interno della gamma -2EV~+2EV.

• Potete verificare il risultato della compensazione visualizzando l'immagine sul pannello dello schermo.

• Specchio 

Premere il pulsante Sinistra o Destra per selezionare l'icona sullo schermo, e premere il pulsante Avvio per confermare. Premere il pulsante Avvio per catturare l'immagine di nuovo.

Riproduzione

Premere il pulsante Riproduzione per entrare nel modo di riproduzione, e visualizzare le foto scannerizzate. Premere il pulsante Destra o Sinistra per selezionare la foto prossima/precedente.

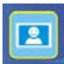
Menu di Riproduzione



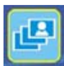
Premere il pulsante del Menu Avvio/Riproduzione per entrare nel modo di menu

Potete vedere le icone sullo schermo

Premere il pulsante Destra o Sinistra per selezionare le voci

• Singolo 

Quando selezioni l'icona premere il pulsante Avvio per confermare. Bisogna Premere il pulsante Destra o Sinistra per visualizzare la foto prossima/precedente.

• Slide Show 

Usare la funzione Slide Show per continuare a visualizzare le foto sul pannello dello schermo di scanner.

Una volta selezionato il modo Slide Show, la fotocamera visualizzerà automaticamente tutte le foto. Premere qualsiasi pulsante per interrompere la Slide Show.

• Eliminare Una 

Selezionare l'icona per eliminare l'immagine corrente.

• Eliminare tutte 
Selezionare l'icona per eliminare tutte le immagini archiviate dalla memoria interna o dalla SD scheda. I file che vengono cancellati non possono essere recuperati. Assicurati di selezionare l'immagine che si desidera eliminare.

• Ruotare 90° (Sinistra) 
Selezionare l'icona l'immagine corrente ruoterà 90° in senso antiorario.

• Ruotare 90° (Destra) 
Selezionare l'icona l'immagine corrente ruoterà 90° in senso orario.

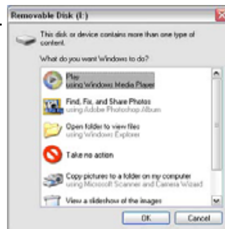
• Uscire 
Selezionare l'icona e premere il pulsante Avvio per confermare la scelta, poi si torna al modo di riproduzione.

7. Scaricamento delle Immagini al Tuo Computer

Per cliente di Windows 98/ME:

Quando lo scanner collegato al computer con il cavo USB, il "USB Massa Memoria Driver" appare sullo schermo del computer.

Per Windows XP:



Una finestra di dialogo con le opzioni appare come mostrato sul lato destro.
Le opzioni sono Giocare, Trovare/Correggere/Condividere le immagini.
Aprire le cartelle per Visualizzare i files/Non compiere alcuna azione,
/Copiare le immagini in una cartella su Risorse del computer/
Visualizzare una slide show delle immagini, ecc..
Si prega di selezionare uno di essi e fare clic su "OK".

Per Windows 2000/ME/98:

Fare doppio clic su "Risorse del computer", e poi fare doppio clic su Disco Rimovibile (i:) nei DCIM files. (Tutte le foto e video vengono memorizzati qui).

8. Installazione del software

• Installazione del software

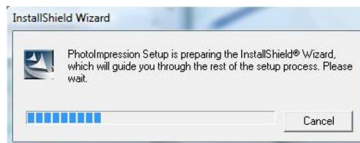
1. Inserire il CD d’installazione nell'unità CD-ROM e il menu del CD d’installazione dovrebbe apparire.
2. Quando viene visualizzato il seguente schermo, scegli "**Arcsoft Software Suite**" per installare il software.

Windows XP e Windows Vista direzioni:

1. Selezionare la lingua che si desidera di essere visualizzata. Poi cliccare OK



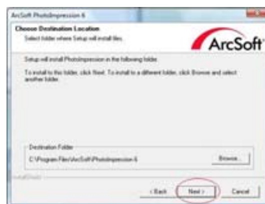
2. FotoImpressioni comincierà l’installazione.



3. Cliccare su Sì per consentire i termini e le condizioni.



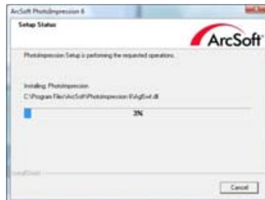
4. Cliccare Avanti per fare FotoImpressione scaricare nella tua cartella di Programma.



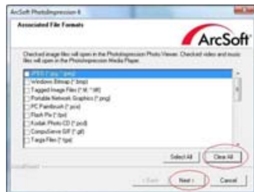
5. Cliccare Avanti per continuare.



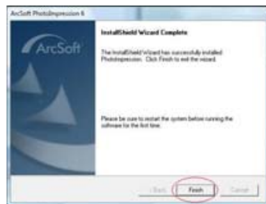
6. FotoImpressioni comincierà il processo d'installazione.



7. Una volta ottieni questa dallo schermo, selezionare "Cancella tutte", in modo che FotoImpressioni non assumere il file sul tuo computer.



8. Cliccare su Finire per to completare e riavviare il computer.



9. Il software installato creerà automaticamente un "**FotoImpressione 6**" logo sul tuo desktop. Riavviare il computer e rimuovere il disco d'installazione.

Nota: Se un " Errore di codice 10" appare sullo schermo quando si utilizza il programma, si prega di non scollegare il dispositivo dalla porta USB del vostro computer. Si prega di riavviare il computer e riprendere l'esecuzione del programma FotoImpressione.

9. Ora potete iniziare a modificare l'immagine come desideri:

In primo luogo, fare clic sull'icona "**FotoImpressione 6**" sul desktop. Seguire le istruzioni per aprire il software e fare clic sulla foto da selezionare, poi utilizzare gli strumenti Arcsoft per modificare le immagini.



- Menu Principale

Viene visualizzato il menu principale nell'angolo alto e sinistro dell'area di lavoro, molte delle principali opzioni del programma e dei controlli sono disponibili nel Menu Principale. Per saperne di più su una particolare voce di menu e le opzioni e i controlli in esso contenuti, scegliere dalla lista qui sotto:

* **File**

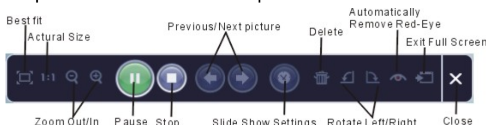
Scansione per Files Multimediali
Lancia la finestra di dialogo di Scansione per Files Multimediali che ti consente di eseguire la scansione del computer per tutte le foto, files di musica e video. Questo processo crea una libreria multimediale che consente di eseguire il programma il più velocemente possibile. Potete eseguire la scansione del computer in uno dei seguenti tre modi:

- **Scannerizzare Solo Cartelle Primarie** - Scannerizzare le cartelle più comunemente utilizzate per la memorizzazione dei media, come ad esempio Documenti, Immagini e Desktop.
- **Scannerizzare Tutte le Cartelle** - Scannerizzare il tuo computer intero per i media (ad eccezione delle cartelle di Windows e Program Files).
- **Selezionare le cartelle che si desidera di scannerizzare** - Permettere di scegliere le cartelle per la scansione.

- **Visualizzazione**

Schermo Intero/Giocare (F4)

Riprodurre o visualizzare il primo file selezionato a schermo intero.



- Pulsanti principali

*** Ottenere le Foto**

Acquisire da Scanner

Qui si può:

- Acquisire le immagini dai collegati dispositivi TWAIN compatibili come scanner e fotocamere digitali.
- Assegnare i nomi ai file d’immagine come sono acquisiti (con la data odierna o un termine descrittivo).

Come acquisire le immagini da un dispositivo compatibile TWAIN:

1. Selezionare uno scanner o altro dispositivo TWAIN dalla a tendina.
2. Scegliere il formato di file che si desidera utilizzare per le immagini acquisite (JPG, BMP, TIF, PCX, TGA).
3. Se hai selezionato JPG come il formato del file, selezionare la qualità delle immagini per le immagini acquisite (Altissima, Alta, Normale, Bassa). Più bassa è la qualità selezionata, più alto è il livello di compressione applicata.
4. Scegliere una cartella di destinazione per le foto cliccando su "Sfoglia" (icona di cartella)

e navigando verso la cartella.

5. Scegliere un metodo di nomina (data odierna o la descrizione). Immettere una descrizione, se applicabile.
6. Fai clic su "Acquisire".

***** **Montare**

Strumenti del Montaggio della Foto

Il modulo degli Strumenti del Montaggio della Foto comprende una serie completa dei controlli di migliorare, modificare e ritoccare la foto.

La finestra può essere teso a fornire una grande visualizzazione della foto attiva. Fare doppio clic sulla barra degli strumenti del modulo al fine di massimizzare la finestra per riempire lo schermo del computer.

Oltre allo spazio di lavoro della foto grande, Il modulo degli Strumenti del Montaggio della Foto comprende cinque distinte serie di controlli:

Miglioramento

La funzione Miglioramento comprende due tipi di controlli:



Miglioramento Automatico

Fare clic sul pulsante "Miglioramento Automatico" per migliorare la qualità complessiva delle tue immagini con un singolo clic.

Manuale modifica

Per il controllo del miglioramento della precisa immagine, regolare la luminosità, il contrasto e Tagliare i cursori.

Come migliorare una foto manualmente:

1.Spostare i cursori per regolare il livello di luminosità e contrasto e per rendere l'immagine più tagliente.

2.Utilizzare il cursore dello zoom per ottenere un esame più attento a come l'adeguamento influenza la foto.

3.Fare clic su "Applica" se ti piace il risultato. Fare clic sul pulsante "Annulla" se non ti piace.

Colore

Questa caratteristica è stata progettata per modificare le foto digitali che hanno il colore innaturale o sembrano buio. E 'anche buono per modificare le versioni scannerizzate di vecchie stampe che sono sbiadite o i cui colori sono cambiati, dopo molti anni di trascuratezza.

Come modificare il colore di una foto:

1. Trascinare il cursore del bilanciamento del colore per rendere i colori della foto appaiono più naturali. Aggiungere il rosso o il giallo per fare la foto più calda. Aggiungere il blu o il verde per fare più fredda.
2. Trascina l'accendisigari / Scuro cursore a sinistra per rivelare dettagli nascosti al buio foto o il diritto a fare una foto sbiadita look nuovo di nuovo.
3. Fare clic su "Applica" se ti piace il risultato. Fare clic sul pulsante "Annulla" se ti piace.

Occhio Rosso

Questa caratteristica lo rende facile per voi per risolvere tutti gli occhi rossi - un problema comune nella fotografia di flash.

Ci sono due metodi per risolvere il fenomeno degli occhi rossi:

**Correzione Automatica**

1. Basta fare clic sul pulsante "Correggere occhi rossi" per trovare e correggere

automaticamente tutti gli occhi rossi.

2. Se non tutti gli occhi rossi sono corretti, utilizzare il metodo "Cliccare per Correggere".

Correzione Manuale

1. Utilizzare il cursore dello zoom sulla barra degli strumenti per ingrandire la foto.

2. Trascinare la piccola casella bianca all'interno del zoom navigatore per rimuovere un effetto degli occhi rossi.

3. Posizionare il cursore direttamente sopra gli occhi rossi e fare clic.

4. Ripetere il processo fino a che tutti gli occhi rossi sono stati corretti.

5. Fare clic sul pulsante "Annulla" se si commette un errore o non ti piace il risultato.

Tagliare

Questa funzione consente di tagliare le foto per il drammatico effetto o tagliare le parti brutte/distraenti di una foto.

Come usare la tagliatura:

1. Scegliere l'orientamento della tagliatura(verticale o orizzontale).
2. Selezionare una proporzione fissa per il rettangolo della tagliatura(4:6, 5:7, 8:10) o scegliere "Personalizzare", se si desidera utilizzare un altra proporzione.
3. Ridimensionare il rettangolo della tagliatura cliccando e trascinando le linee rosse.
4. Spostare il rettangolo della tagliatura in posizione facendo clic e trascinando dentro la scatola rossa.
5. Fare clic sul pulsante "Ritaglia". L'area all'interno del rettangolo sarà tenuta, l’area al di fuori sarà tagliata.
6. Fare clic sul pulsante "Annulla" se si commette un errore o non ti piace il risultato.

Raddrizzare
Questa funzione consente di correggere le foto che sembrano essere inclinate.

Come usare il Raddrizzamento:

1. Spostare il cursore(o fare clic sul pulsante rotazione) fino a quando la foto appare dritta.
2. Usare le linee della griglia sovrapposta per il riferimento orizzontale e verticale.
3. Fare clic su "Applica" se ti piace il risultato. Fare clic sul pulsante "Annulla" se non ti piace.

Sfocatura dello Sfondo
Questa funzione può essere utilizzata in un modo sottile – per abbassare – i dettagli irrilevanti, o per effetto drammatico - rendendo il soggetto principale di una foto evidenziato nell'immagine.

Come usare Sfocatura dello Sfondo:

1. Con il cursore, tracciare una linea intorno alla persona o oggetto che si desidera distinguersi. Quando si rilascia il pulsante del mouse, l'area al di fuori della linea tracciata diventerà un po 'offuscata.
2. Trascinare il primo cursore per fare la transizione tra l'area offuscata e non offuscata liscia o tagliente.
3. Trascinare il secondo cursore per aumentare o diminuire la quantità di sfocatura.
4. Fare clic su "Applica" se ti piace il risultato. Fare clic sul pulsante "Annulla" se non ti piace.

Salvare i Tuoi Risultati

Quando hai fatto la correzione di una foto, fare clic su Salva per salvare i tuoi risultati. Potete scegliere di sovrascrivere il file originale o salvare un nuovo.

Fai clic su "Chiudi" per uscire dal modulo Correzione di Foto.

Ritocco



Pennello Curativo

Il Pennello Curativo è buono per correggere la polvere, graffi e rimuovere le macchie della pelle.

Come utilizzare il Pennello Curativo per correggere una macchia della pelle:

1. Stabilire un punto di fonte per il Pennello Curativo tenendo premuto il pulsante Maiusc e facendo clic su un'area della pelle che è simile nel colore e tessuto all'area che si vuole guarire.
2. Usare il controllo dello zoom per ingrandire la macchia.
3. Regolare la dimensione del pennello curativo in modo che il cursore (cerchio) è solo un pò più grande della macchia.
4. Dipingere sopra la macchia. L'area sarà guarita.

Fare clic sul pulsante "Annulla" se si commette un errore o non ti piace il risultato.



Clone

Lo strumento di Clone è buono per rimuovere elementi indesiderati da una foto. Esso può essere utilizzato anche per l'effetto divertente, come spostare un naso da una persona all'altra.

Come usare lo strumento di Clone per rimuovere un palo del telefono dallo sfondo di una foto:

1. Stabilire un punto di fonte per lo strumento di Clone tenendo premuto il pulsante Maiusc e facendo clic su una zona di cielo che si desidera utilizzare per dipingere sopra il palo del telefono.
2. Regolare la dimensione del pennello in modo che il cursore (cerchio) è solo unpò più grande della parte più ampia del palo del telefono.
3. Fare clic e tenere premuto il pulsante del mouse e dipingere attentamente sopra il palo del telefono. Non rilasciare il pulsante del mouse fino a quando il lavoro è fatto. Il cielo sarà clonato.

Fare clic sul pulsante "Annulla" se si commette un errore o non ti piace il risultato.

 **Illuminare/Oscurare**

Lo strumento Illuminare/Oscurare è buono per regolare le aree specifiche di una foto.

 **Sbavatura**

Simulare le macchie di pittura umida. Si prega di fare clic e trascinare il cursore in basso per cambiare la dimensione e la durezza del pennello.

 **Tagliatura**

Tagliare le zone sfocate. Si prega di fare clic e trascinare il cursore in basso per cambiare la dimensione e la trasparenza del pennello.

 **Sfocatura**

Appianare le aree grezze. Si prega di fare clic e trascinare il cursore in basso per cambiare la dimensione e l'intensità del pennello.

 **Pennello di Pittura**

Lasciatevi "dipingere" sulla tua immagine quando si fa clic e trascina il mouse. Si prega di fare clic e trascinare il cursore in basso per cambiare la dimensione e la trasparenza del pennello.

 **Linea**

Disegnare una linea retta nella foto. Si prega di fare clic e trascinare il cursore in basso per cambiare la larghezza e trasparenza della linea.

 **Cancellino**

Simulare un cancellino, rimuovendo la pittura dell'immagine con gli strumenti di pennello e linea dalla tua foto. Si prega di fare clic e trascinare il cursore in basso per cambiare la dimensione e l'effetto del cancellino.

Salvare i Tuoi Risultati

Quando hai fatto la correzione di una foto, fare clic su Salva per salvare i tuoi risultati. Potete scegliere di sovrascrivere il file originale o salvare un nuovo. Oppure fai clic su "Annulla" per uscire senza salvare.Fai clic su "Chiudi" per uscire dal modulo Correzione di Foto.

Nota: Per informazioni più dettagliate, si prega di fare riferimento all’ [Aiuto] del programma.

10.Specificazione

Interfaccia:	USB 1.1
Sensore d’Immagine:	5 mega CMOS sensore
Lente:	F no.= 6.0, 3 elementi di vetro , Angolo di Mezzo-campo=15°
Panello	2.4" TFT
Gamma di Fuoco:	Fuoco fissato
Controllo d’Esposizione:	Automatico / Manuale (-2.0 EV~ +2.0EV)
Bilanciamento del Colore	Automatico
Scansione ad alta risoluzione	2592X1680
Conversione dei Dati	10 bit per canale a colori
Film type	35mm Film , Monocromia , Slide
Metodo di Scansione	Singolo passaggio
Fonte di Luce	Luce dello sfondo (3 bianca LED)
Pulsante	Sinistra, Destra, Avvio
TV OUT	Sì (NTSC / PAL)
Memoria	Incassare 32 MB Nand Flash + Spazio di SD scheda
Alimentazione:	DC 5V (Adattatore incluso)
USB MODO	Memoria di massa
Dimensioni	96.4mm(A) X 94mm(L) X 170mm(L)
Peso	500g
Software	Arcsoft Foto Impressione 6 (incluso) per Win XP，Vista 32/64
Sistema Operativo	Win98 (Driver necessario)，Win ME， Win 2000，Win XP，Vista 32/64，Mac10.4

reflecta x³-Scan



Handleiding

1. Systeemvereisten

• PC, notebook-pc, desktop-pc of IBM-compatibele pc met minimaal Pentium 166 MHz, alsmede een beschikbare USB-poort.

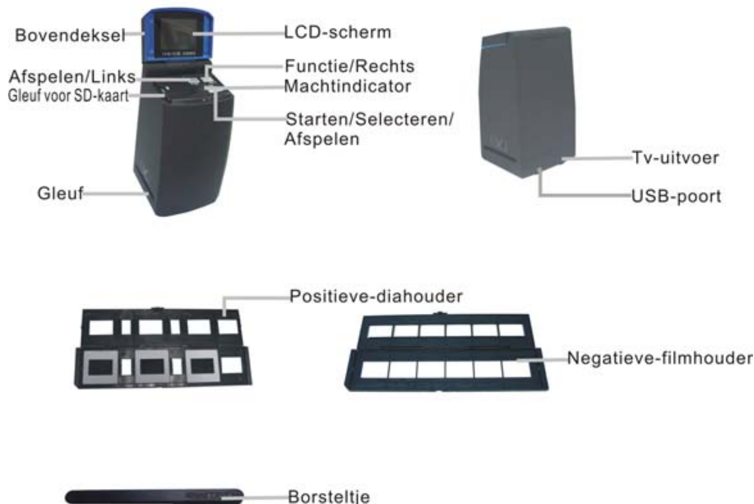
• Windows 2000/XP/Vista, cd-romstation, kleurscherm, muis en toetsenbord.

2. Inhoud van het pakket

Zorgt u ervoor dat de volgende items inbegrepen zijn in het pakket:

- reflecta x³-Scan
- USB-kabel
- Cd-rom voor Arcsoft Software
- Handleiding
- Tv-kabel
- Adapter
- Positieve-diahouder
- Negatieve-filmhouder
- Borsteltje

3. Namen van onderdelen



Wij raden u aan dat u een schoon en droog doekje plaatst in de gleuf van de filmscanner en de glasoppervlakte ervan regelmatig veegt om de duidelijkheid van beelden te garanderen.

Zorgt u ervoor dat de film, dia's en houder schoon zijn voordat u ze in de scanner plaatst. Stof op de film, dia's en houder zal de kwaliteit van de gescande beelden negatief beïnvloeden.

4 Installatie van de dia's en films in de schaalhouder

a. Doe de filmhouder open als volgt:





b. Plaats een film/dia in de gleuf als volgt:

NB: U moet de film/dia's niet aanraken. Indien u dat doet zullen ze achterwaarts worden gescand.





c. Doe de film/diahouder weer dicht.





5. SD-kaart (optioneel) invoegen en wegnemen

• Voeg de SD-kaart in voor het scannen.

• Het ingezette geheugen zal ophouden met het werken wanneer de SD-kaart in gebruik is.

• U moet het deksel eerst openen en daarna weer sluiten nadat de kaart ingevoegd is.

NB: Dit apparaat ondersteunt hot-plug niet. Het invoegen van een SD-kaart tijdens gebruik zal leiden tot het automatisch uitzetten van het apparaat.

6. Starten

Sluit het apparaat aan met het stopcontact om het aan te zetten.

Doe het bovendeksel open en dan wordt de machtindicator rood.

Voeg de dia- of filmschaal in in de scanner en verplaats daarna de schaal voorzichtig om de film aan te passen.

Druk op Start om een foto te scannen.

Aan/uitzetten:

• Aanzetten: Doe het bovendeksel open en dan wordt de machtindicator rood.

• Uitzetten: Doe het bovendeksel dicht.

Functie selecteren

• Druk op de Functieknop om in de functiemodus te gaan.
U kunt de plaatjes zien op het scherm.
Druk op de Links- of Rechtsknop om een functie te selecteren.



• Selecteer Home 

Druk op Start om terug in de Scanmodus te gaan.

• Type van scannen 

Om het Filmtype in te voeren dient u op de Links- of Rechtsknop te drukken om te selecteren. Druk op Start om te bevestigen.

Dia: U moet de Diamodus selecteren wanneer u een dia wilt scannen.

Monochroom: BW U moet de Monochroommodus selecteren wanneer u een zwart-witte film wilt scannen.

Film: U moet de Filmmodus selecteren wanneer u een kleurfilm wilt scannen.

• Formatteren 

Om in deze functie te gaan dient u “Niet formatteren” (X) of “Formatteren” (√) te selecteren. Druk op Start om te bevestigen.

Opmerking: Geformatteerde bestanden kunnen niet worden hersteld.

• Tv-uitvoer 

Sluit de scanner aan met uw tv-toestel via de tv-kabel.

NTSC: Tv-uitvoer instellen als NTSC.

PAL: Tv-uitvoer instellen als PAL.

• Waarde van blootstelling 

Om in de EV-modus te gaan, dient u op de Links- of Rechtsknop te drukken om te selecteren. Druk op Start om te bevestigen.

Met blootstellingvergoeding kunt u de blootstellinginstelling handmatig regelen om de verlichting van een voorwerp aan te passen. Deze functie brengt u betere resultaten wanneer u een film of dia scant die een sterk achterlicht of een donkere achtergrond heeft.

• De instellingen kunnen worden aangepast in 1/2 stappen binnen het bereik van -2EV ~ +2EV.

• U kunt het resultaat van de vergoeding controleren door naar de afbeelding op het scherm te kijken.

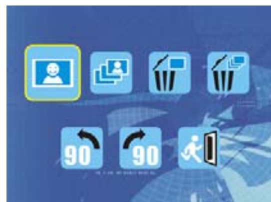
• Spiegel 

Druk op de Links- of Rechtsknop om het plaatje op het scherm te selecteren, en druk dan op Start om te bevestigen.

Druk op Start om nog een foto te scannen.

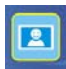
Afspelen

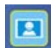
Druk op Afspelen om in de Afspeelmodus te gaan en de gescande foto's te bekijken. Druk op de Links- of Rechtsknop om de volgende/vorige foto te selecteren.

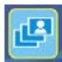


Afspeelmenu

Druk op Start/Afspelenmenu om het menu te openen.
U ziet dan plaatjes op het scherm.
Druk op de Links- of Rechtsknop om deze items te selecteren.

• Enkel 

Wanneer u dit plaatje  selecteert, druk op Start om te bevestigen. Druk op de Links- of Rechtsknop om de volgende/vorige foto te selecteren.

• Dia's voorstellen 

Gebruik de functie van Dia's Voorstellen om foto's voortdurend op het scannerscherm voor te stellen.

Nadat deze modus geselecteerd is, zal de camera alle foto's automatisch afspelen. Druk op enige knop en dan wordt de voorstelling gestopt.

• Eén verwijderen 

Selecteer  om de huidige foto te verwijderen.

• Alles verwijderen 

Selecteer om alle opgeslagen foto’s op de SD-kaart te verwijderen. Verwijderde bestanden kunnen niet worden hersteld. Zorg ervoor dat u alleen de foto’s selecteren die u eigenlijk wilt verwijderen.

• 90° roteren (tegen de klok mee) 

Selecteer om de huidige foto 90° tegen de klok mee roteren.

• 90° roteren (met de klok mee) 

Selecteer om de huidige foto 90° met de klok mee roteren.

• Afsluiten 

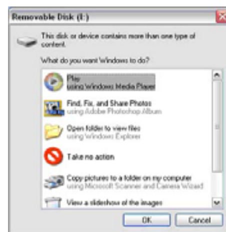
Selecteer , en druk daarna op Start om te bevestigen. Het gaat dus in de Afspeelmodus.

7. Afbeeldingen downloaden op uw computer

Voor Windows 98/ME-gebruikers:

Nadat de scanner aangesloten is met de computer via de USB-kabel zal “USB-massaopslagapparaat” op uw scherm worden weergegeven.

Voor Windows XP-gebruikers:



Een berichtvenster met opties zal verschijnen als in de rechterkant: De opties zijn Afspelen, Afbeeldingen vinden/installeren/delen, Mappen openen om bestanden te bekijken/Geen actie voeren, / Afbeeldingen kopiëren naar een map op Deze computer/ Afbeeldingen als dia’s voorstellen, enz.

Selecteer één van hen en klik vervolgens op OK.

Voor Windows 2000/ME/98-gebruikers:

Klik twee keer op “Deze computer” en daarna op Verwijderbaar schijfstation (I:) voor de DCIM-bestanden (alle foto’s en videofragmenten worden hier opgeslagen).

8. Software installeren

• Software installeren

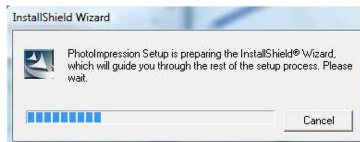
1. Plaats de installatiecd-rom in het cd-romstation en dan zal het programma automatisch starten.
2. Wanneer u het volgende berichtvenster ziet, kiest u "**Arcsoft Software Suite**" om de software te installeren.

Gids voor Windows XP- en Windows Vista-gebruikers:

1. Selecteer de weergavetaal, en dan klik op OK.



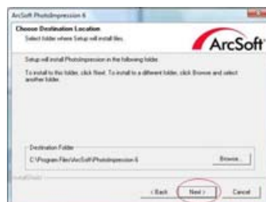
2. Het installatieprogramma van Photo Impression zal starten.



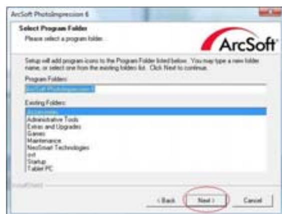
3. Klik op Ja en ga akkoord met de termijnen.



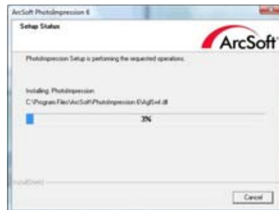
4. Klik op Volgende om de map van Photo Impression te creëren.



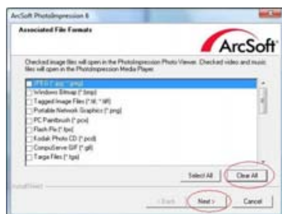
5. Klik op Volgende om door te gaan.



6. Photo Impression wordt dan geïnstalleerd.



7. Wanneer u dit venster ziet, selecteert u "Alles verwijderen" zodat Photo Impression de bestaande bestanden op uw computer niet vervangt.



8. Klik op Voltooien om te voltooien; uw computer wordt dan opnieuw opgestart.

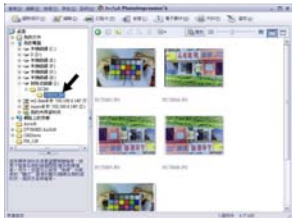


9. De geïnstalleerde software zal een logo van "**Photo Impression 6**" automatisch op uw bureaublad creëren. Start uw computer opnieuw op en neem de installatiecd-rom weg.

NB: Indien een "Code 10 fout" op het scherm wordt weergegeven tijdens het gebruik, dient u het apparaat niet uit te trekken van de USB-poort van uw computer. Start u uw computer opnieuw op en gaat u door met het gebruiken van Photo Impression.

9. Afbeeldingen bewerken

Klikt u eerst op het plaatje van **"Photo Impression 6"** op het bureaublad, en volgt u daarna de instructies voor het starten van het programma. Klikt u verder op de te bewerken afbeelding en dan kunt u haar bewerken met Arcsoft tools.



- Hoofdmenu

Het Hoofdmenu bestaat in de bovenlinkerhoek van het venster, waarop belangrijke opties en controles bestaan. Om meer over een specifiek menu-item te weten alsmede de opties en controles ervan kunt u op het volgende klikken:

***Bestand**

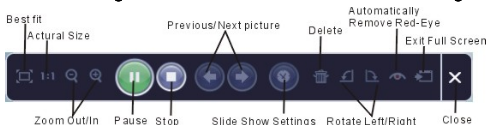
Zoeken op mediabestanden
Deze functie biedt u de mogelijkheid om alle foto-, muziek- en videobestanden op uw computer te zoeken en beheren. Een mediabibliotheek wordt daarna gegenereerd die deze informatie bevat. U kunt uw computer doorzoeken op één van de volgende drie manieren:

- **Zoeken alleen naar belangrijke mappen** - Alleen mappen die vaak worden gebruikt voor de opslag van mediabestanden, zoals Mijn documenten, Mijn afbeeldingen en Bureaublad.
- **Zoeken naar alle mappen** – De hele computer wordt gezocht voor mediabestanden (met uitzondering van Windows- en Programma's-mappen).
- **Zoeken alleen naar geselecteerde mappen** – U kunt de te zoeken mappen zelf bepalen.

- **Bekijken**

Volledig scherm/Afspelen (F4)

Het eerste geselecteerde bestand wordt in volledig scherm afgespeeld.



- Hoofdknoppen

***   Afbeeldingen scannen**

Via scanner verkrijgen

Hier worden:

- afbeeldingen verkregen via de aangesloten TWAIN-compatibele apparaten zoals scanners en sommige digitale camera's.
- namen toegewezen aan de verkregen bestanden (volgens de huidige datum of een beschrijvend woord).

Om afbeeldingen te verkrijgen via een TWAIN-compatibel apparaat dient u de volgende stappen te volgen:

1. Selecteer een scanner of een ander TWAIN-apparaat uit de dropdownlijst.
2. Kies een bestandsformaat dat u wilt hebben voor de verkregen afbeelding (JPG, BMP, TIF, PCX, TGA).
3. Indien u JPG selecteert voor het bestandsformaat, dient u vervolgens de beeldkwaliteit ook te kiezen (hoogst, hoog, normaal, laag). Een lagere kwaliteit betekent een hoger comprimeerniveau.

4. Kies een bestemmingmap voor de afbeeldingen door op “Bladeren” (mapplaatje) te klikken.
5. Kies een benoemmethode (huidige datum of een beschrijvend woord). Een korte beschrijving kan ook.
6. Klik op "Scannen".

*** Bewerken**

Photo Editing Tools

De module van Photo Editing Tools bevat een complete serie functies zoals fotoversterking, -bewerking en -retouche.

Het venster kan worden aangepast zodat de afbeeldingen in hogere resolutie kunnen worden weergegeven. Klik twee keer op de taakbalk van de module om het venster te maximaliseren tot het hele computerscherm.

Naast zijn hoofdinterface bevat de Photo Editing Tools nog vijf functies:

Versterken
De functie Versterken bevat twee rollen:



Automatisch versterken
Klikt u op “Automatisch versterken” om de algemene kwaliteit van de afbeelding(en) te automatisch versterken.

Handmatig aanpassen
Hiermee kunt u de helderheid, contrast en scherpheid van de afbeelding(en) handmatig aanpassen.

U kunt deze stappen volgen om een afbeelding te handmatig versterken:

1. Sleep de glijder om de helderheid en het contrast aan te passen en de

afbeelding scherper te maken.

2. Sleep de zoomglijder voor een groter beeld om het effect van het aanpassen te controleren.

3. Klik op “Toepassen” indien u de wijzigingen wilt opslaan; anders klikt u op “Annuleren”.

Kleur
Deze functie is ontworpen voor digitale foto’s wiens kleur onnatuurlijk schijnt te zijn of te donker is. Het is ook voor gescande oude foto’s die verbleekt is na jaren zonder bescherming.

Om de kleur van een foto te verbeteren dient u deze stappen te volgen:

1. Sleep de glijder om de kleur van de foto aan te passen. Als u rood of geel toevoegt wordt de kleur warmer. Als u blauw of groen toevoegt wordt de kleur dan koeler.
2. Sleep de Helderheid/Donkerheidglijder naar links om de verborgen details in een donkere foto te onthullen of naar rechts om een verbleekte foto weer nieuw te maken.
3. Klik op “Toepassen” indien u de wijzigingen wilt opslaan; anders klikt u op “Annuleren”.

Rode ogen-effect reduceren
Met deze functie kunt u het rode ogen-effect gemakkelijk reduceren, en het is een gewoon probleem voor fotografie.

Er zijn twee manieren beschikbaar:

 **Automatisch reduceren**

1. Klikt u gewoon op de “Rode ogen-effect reduceren”-knop en het rode ogen-effect zal automatisch worden gereduceerd.

2. Indien dit probleem niet helemaal is opgelost, kunt u “Handmatig reduceren” gebruiken.

Handmatig reduceren

1. Sleep de glijder op de taakbalk om de foto in te zoomen.

2. Sleep het kleine witte pictogram binnen de zoomnavigator over een rood oog.

3. Plaats uw cursor rechtstreeks over een rood oog en klik daarop.

4. Herhaal de voorafgaande stap totdat het probleem helemaal opgelost wordt.

5. Klik op “Ongedaan maken” indien u iets fouts hebt gedaan of u de wijzigingen niet wilt opslaan.

Afsnijden

Met deze functie kunt u ongewenste delen van afbeeldingen gemakkelijk afsnijden.

Om afbeeldingen af te snijden dient u deze stappen te volgen:

1. Kies de afdrukstand voor het afsnijden (staand of liggend).
2. Kies een vastgestelde verhouding voor de afsnijdrechthoek (4:6, 5:7, 8:10) of “Aangepast” indien u een andere verhouding wilt gebruiken.
3. Verander de afsnijdrechthoek door op de rode lijnen te klikken en te slepen.
4. Verplaats de afsnijdrechthoek naar de geschikte positie door binnen het rode pictogram te klikken en te slepen.
5. Klik op “Afsnijden”. Het gebied binnen de rechthoek zal worden vastgehouden, en de rest van de afbeelding zal worden afgesneden.
6. Klik op “Ongedaan maken” indien u iets fouts hebt gedaan of u de wijzigingen niet wilt opslaan.

Rechtmaken
Met deze functie kunt u afbeeldingen rechtmaken die gekanteld zijn.

Om afbeeldingen recht te maken dient u deze stappen te volgen:

1. Sleep de glijder (of klik op Roteren) totdat de afbeelding rechtgemaakt wordt.
2. Gebruik de liniaallijnen voor verticale en horizontale referentie.
3. Klik op “Toepassen” indien u de wijzigingen wilt opslaan; anders klik op “Annuleren”.

Achtergrond vaag maken
Met deze functie kunt u de onbelangrijke details in de achtergrond vaag maken om het hoofdvoorwerp van de foto te benadrukken.

Om de achtergrond vaag te maken dient u deze stappen te volgen:

1. Teken eerst een lijn met de cursor rond de persoon of het voorwerp dat u wilt benadrukken. Wanneer u de cursor vrijmaakt, zal het gebied buiten de getekende lijn een beetje vaag worden.
2. Sleep de eerste glijder om de overgang tussen het vaag gemaakte gebied en het niet-vaag gemaakte gebied sterk of zacht te maken.
3. Sleep de tweede glijder om het niveau van vaagheid aan te passen.
4. Klik op “Toepassen” indien u de wijzigingen wilt opslaan; anders klik op “Annuleren”.

Uw wijzigingen opslaan

Nadat u klaar bent met het bewerken van een afbeelding, klik dan op “Opslaan als…” om de wijzigingen op te slaan. U kunt het oorspronkelijke bestand vervangen of een nieuw bestand creëren.

Klik op “Afsluiten” om de module van Photo Editing af te sluiten.

Retouche

 Magisch borsteltje

Het Magisch borsteltje is zeer nuttig voor het verwijderen van stof, schrammetjes en huidvlekken op de foto's.

Om huidvlekken te verwijderen dient u deze stappen te volgen:

1. Kies een bronpunt voor het Magisch borsteltje door Shift te houden en op een gebied te klikken dat een dergelijke kleur en textuur heeft als die van het te repareren gebied.
2. Zoom in op de vlekken d.m.v. de zoomcontrole.
3. Kies een geschikte grootte voor de cursor – gewoonlijk iets groter dan de vlek.
4. Verf over de vlekken en zo wordt het gebied hersteld.

Klik op "Ongedaan maken" indien u iets fouts hebt gedaan of u de wijzigingen niet wilt opslaan.



Klonen

Met Klonen kunt u de ongewenste delen van een afbeelding verwijderen. Soms kunt u daarmee ook grappige effecten creëren, net als het verplaatsen van iemands neus naar iemand anders.

Om een telefoonkabel weg te nemen van de achtergrond dient u deze stappen te volgen:

1. Kies een bronpunt voor het Klonen door de knop Shift te houden en op een gebied van de lucht te klikken dat u de kleur ervan wilt gebruiken voor het verven op de telefoonkabel.
2. Kies een geschikte grootte voor de cursor – gewoonlijk iets groter dan de telefoonkabel.
3. Blijf uw muis klikkend en verf zorgvuldig op de telefoonkabel. Maakt u de muis niet vrij totdat het tekenen klaar is. De lucht zal dan worden "gekloond".

Klik op "Ongedaan maken" indien u iets fouts hebt gedaan of u de wijzigingen niet wilt opslaan.



Helder/Donker maken

Met deze functie kunt u specifieke delen van een afbeelding aanpassen.



Bevlekken

Het effect van het “smeren” door natte verf kan worden gesimuleerd. Klik op de glijder en sleep hem om de grootte en hardheid van het borsteltje aan te passen.



Scherp maken

Hiermee kunt u vage gebieden scherp maken. Klik op de glijder en sleep hem om de grootte en doorzichtigheid van het borsteltje aan te passen.



Vaag maken

Hiermee kunt u scherpe gebieden vaag maken. Klik op de glijder en sleep hem om de grootte en intensiteit van het borsteltje aan te passen.



Verfkwast

Hiermee kunt u op de afbeelding “schilderen” met de muis. Klik op de glijder en sleep hem om de grootte en doorzichtigheid van het borsteltje aan te passen.



Lijnen

Een rechte lijn op de afbeelding tekenen. Klik op de glijder en sleep hem om de breedte en doorzichtigheid van het borsteltje aan te passen.



Vlakgommetje

Hiermee kunt u de door Verfkwast en Lijnen gemaakte wijzigingen ongedaan maken. Klik op de glijder en sleep hem om de grootte en effect van het vlakgommetje aan te passen.

Uw wijzigingen opslaan

Nadat u klaar bent met het bewerken van een afbeelding, klik dan op “Opslaan als…” om de wijzigingen op te slaan. U kunt het oorspronkelijke bestand vervangen of een nieuw bestand creëren.

Klik op “Afsluiten” om de module van Photo Editing af te sluiten.

NB: Voor meer informatie kunt u de hulpbestanden van het programma lezen.

10.Specificatie

Interface:	USB 1,1
Beeldsensor:	5M CMOS-sensor
Lens:	F-nr.= 6,0, 3 glaselementen, halfveldenkel=15°
Scherm:	2,4" TFT
Focusbereik:	Vastgestelde focus
Blootstellingcontrole:	Automatisch/Handmatig (-2,0 EV~ +2,0EV)
Kleurbalans:	Automatisch
Maximale scanresolutie:	2592X1680
Gegevensconversie:	10 bits per kleurkanaal
Filmtype:	35mm film, monochroom, dia’s
Scanmethode:	Eén voor één
Lichtbron:	Achterlicht (3 witte LEDs)
Knoppen:	Links, Rechts, Starten
Tv-uitvoer:	Ja (NTSC/PAL)
Opslagapparaten:	Ingezette 32MB Nand Flash + SD-kaardgleuf
Elektriciteitsvoorziening:	5V gelijkstroom (inclusief adapter)
USB-modus:	Massaopslag
Dimensie:	96,4mm(H) X 94mm(B) X 170mm(L)
Gewicht:	500g
Software:	Arcsoft Photo Impression 6 (inclusief) voor Windows XP en Vista 32/64
Ondersteunde besturingssystemen:	Windows 98 (stuurprogramma wordt vereist), Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista 32/64, Mac10.4